|  |
| --- |
| DONNEES A REPRESENTER |
| Type de représentation : Texte |
| Dans ce fichier, nous détaillerons les différentes représentations pour chacune des variables. |
|  |



ANNÉE DE CONSTRUCTION DES BATIMENTS

Dans le fichier « données à représenter » sur Google Drive, nous voyons que nous devons faire un graphique concernant les Dates de construction des bâtiments.

Pour se faire, nous avons 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=98646091267dd2b8b22a7aa2e12f8754) Annee\_Construction  
**FROM** `gevu\_stats`

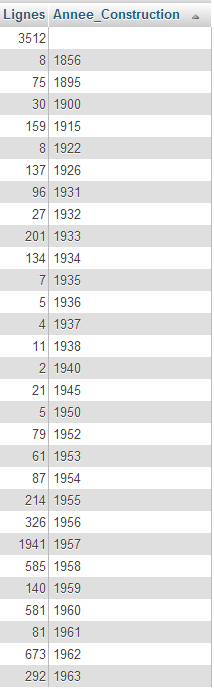
La requête est formatée dans un format Json. Elle est enregistrée dans le fichier « annee\_construction.json »

Pour obtenir toutes les années distinctement, nous avons réalisé la requête suivante :

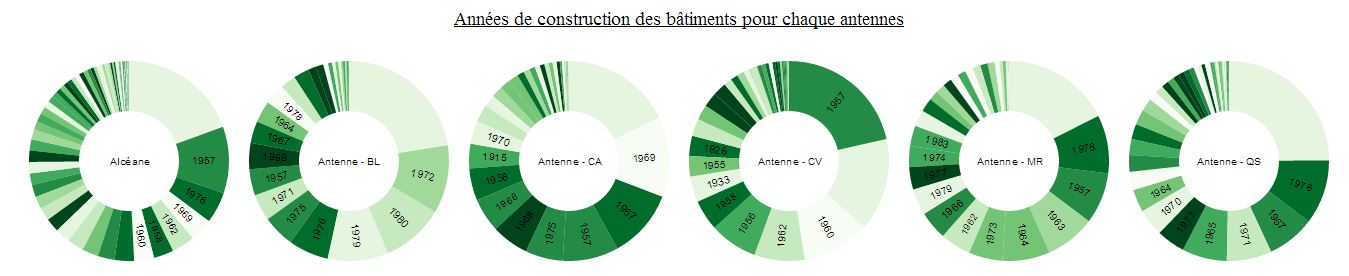
[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)(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

Voici un exemple de formatage de résultat :

{"Lignes": 3512,"Annee\_Construction": ""}, {"Lignes": 8,"Annee\_Construction": 1856},



<http://localhost/gevu/stats/antenne/annee-construction.html>

CATEGORIES MODULES

Pour voir toutes les catégories modules qui existent sur la ville du Havre, nous avons 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`

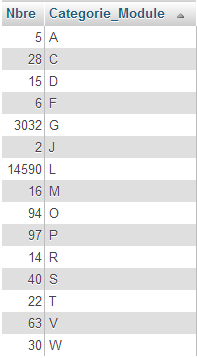
Nous pouvons obtenir le résultat dans un format CSV ou json selon ce que nous voulons en faire par la suite. Nous voyons qu’il y a 14590 logements sur la ville du Havre, 3032 garages…

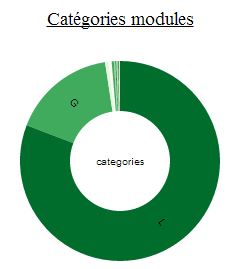
Nous obtenons un formatage de résultat suivant en Json :

{"Nbre": 63,"Categorie\_Module": "V"}, {"Nbre": 30,"Categorie\_Module": "W"}

Et en CSV :

|  |
| --- |
| Nbre, Categorie\_Module  5,A |
| 28,C |



<http://localhost/gevu/stats/antenne/categories_modules.html>

DIFFÉRENTS HANDICATEURS

Afin de voir le nombre total de chaque handicateur, nous avons 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.

Pour les autres handicateurs, il y a le même nombre que les deux précédemment cités.

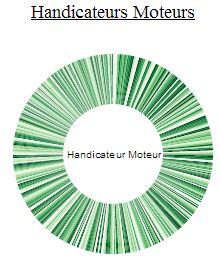
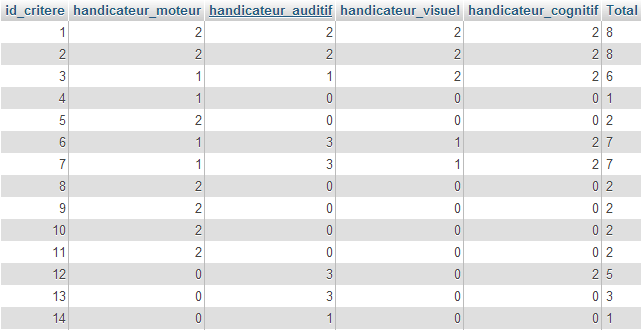
Nous avons réalisé une requête afin de voir le nombre d’Handicateur pour chaque critère :

[**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`

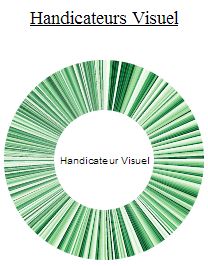
Nous obtenons le formatage de résultat suivant (en CSV) :

Exemple :

|  |
| --- |
| id\_critere,handicateur\_moteur,handicateur\_auditif,handicateur\_visuel,handicateurs\_cognitif,Total  1,2,2,2,2,8 |
| 2,2,2,2,2,8 |

<http://localhost/gevu/stats/antenne/handicateurs_moteur.html>

<http://localhost/gevu/stats/antenne/handicateurs_auditif.html>

<http://localhost/gevu/stats/antenne/handicateurs_visuel.html>

<http://localhost/gevu/stats/antenne/handicateurs_cognitif.html>

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.

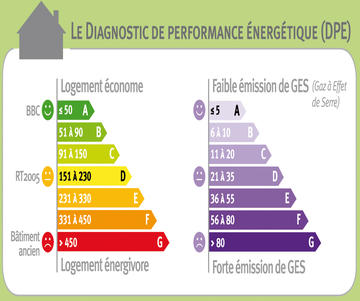
Le DPE décrit le bâtiment ou le logement (surface, orientation, murs, fenêtres, matériaux, etc), ainsi que ses équipements de chauffage, de production d'eau chaude sanitaire, de refroidissement et de ventilation.

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`

Notre requête a donc été formatée en json et est enregistrée dans DPE\_Logement.json

D’après notre résultat, on peut voir le schéma suivant :



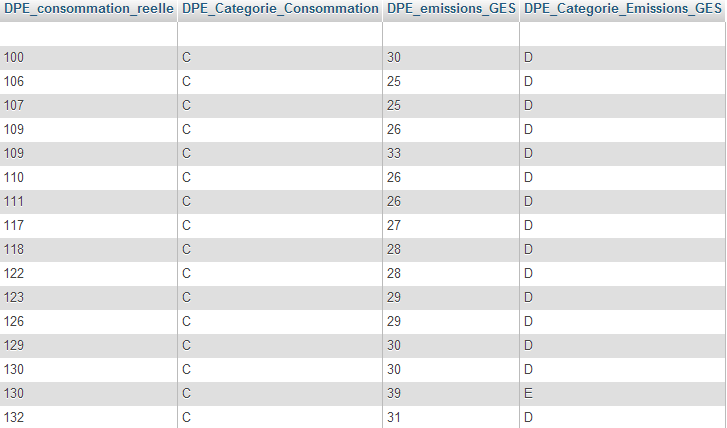
La catégorie A est la plus performante, quant à la catégorie G c’est la plus mauvaise des classes.

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.

Voici un exemple de formatage obtenu en json :

{"DPE\_consommation\_reelle": 100,"DPE\_Categorie\_Consommation": "C","DPE\_emissions\_GES": 30,"DPE\_Categorie\_Emissions\_GES": "D"}

<http://localhost/gevu/stats/documents/consommation.PNG>



IDENTITÉ GARDIEN

Dans le fichier « Données à représenter » de Google Drive, nous avons besoin de connaître les Noms et les Coordonnées des gardiens des bâtiments.

Nous avons besoin de :

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

Nous faisons 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

La requête est formatée en json et enregistrée dans le fichier identite\_gardien\_batiment.json.

Il y a 100 gardiens différents.

Pour voir le nombre de logements par gardien, nous avons réalisé la requête suivante :

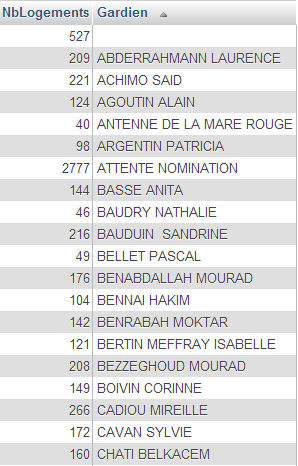
[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)(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

La requête a été formatée en CSV pour plus de lisibilité.

Voici un exemple de formatage de résultat :

|  |
| --- |
| NbLogements, Gardien  527 |
| 209,ABDERRAHMANN LAURENCE |

<http://localhost/gevu/stats/documents/gardiens.PNG>



NOMBRE DE PIECES DES LOGEMENTS

Afin de voir le nombre de pièces moyens pour chaque logement du Havre, nous avons 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`

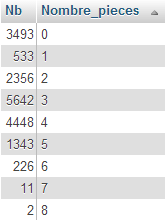
|  |
| --- |

Nous voyons qu’au Havre, les logements comprennent en moyenne 3 à 4 pièces. Cependant, il n’y a que 2 logements ont 8 pièces.

Notre requête a été formatée en json

{"Nb": 533,"Nombre\_pieces": 1}, {"Nb": 2356,"Nombre\_pieces": 2}

<http://localhost/gevu/stats/documents/nb_pieces.PNG>



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’inactifs 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.

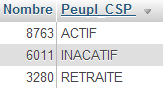
Afin de voir tous les résultats directement, nous avons réalisé la requête suivante :

[**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.

<http://localhost/gevu/stats/documents/csp.PNG>



PEUPLEMENT AHH

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

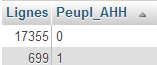
[**SELECT**](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fselect.html&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426) [COUNT](http://127.0.0.1/phpmyadmin/url.php?url=http%3A%2F%2Fdev.mysql.com%2Fdoc%2Frefman%2F5.5%2Fen%2Fgroup-by-functions.html%23function_count&token=17c0c29db3fddfa9e0db008e93dc9426)(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

Nous avons 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%.

<http://localhost/gevu/stats/documents/ahh.PNG>



SURFACE PARCELLE

Dans le fichier « Données à représenter » de Google Drive, nous devions regarder les surfaces des bâtiments.

Pour faire un commentaire de texte sur la Surface des parcelles pour les bâtiments, 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=98646091267dd2b8b22a7aa2e12f8754) ref, superficie\_parcelle  
**FROM** gevu\_batiments

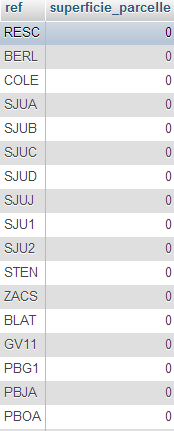
La requête a donc été formatée en json et enregistrée dans surface\_parcelle.json :

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

Voici un exemple de formatage en json :

{"ref": "GOU4","superficie\_parcelle": 0}

<http://localhost/gevu/stats/documents/superf_parcelle.PNG>



TYPE FINANCEMENT

Afin de voir les différents types de financements, nous avons 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`

Notre requête a été formatée en CSV.

Voici une partie du formatage de notre fichier

|  |
| --- |
| Nbre, Type\_financement  98 |
| 14,ACQ/REHAB |
| 73,DIVERS |
| <http://localhost/gevu/stats/documents/type_financement.PNG>  C:\wamp\www\gevu\stats\documents\type_financement.PNG |

TYPES LOGEMENTS

Dans le fichier « Données à représenter » de Google Drive, nous devions regarder les différents types de logements de la ville du Havre.

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

Notre requête a été formatée en json et enregistrée dans type\_logement.json

Pour obtenir directement les différents types de logements ainsi que leur nombre, nous avons 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`

Nous obtenons le formatage suivant :

{"nombre": 1,"Type\_Logement": "D2"}, {"nombre": 54,"Type\_Logement": "D3"}

<http://localhost/gevu/stats/documents/type_logement.PNG>

