

Requêtes avancées:

1) Requêtes sans jointure

- . 1) Combien d'habitants dans toutes les communes en 2010

```
SELECT SUM(Population_2010) AS Total_Population FROM Communes;
```

- . 2) Combien de communes Dans le département 91?

```
SELECT COUNT(*) AS Commune_Count FROM Communes WHERE Department = 91;
```

- . 3) Quelles sont les deux plus petites communes, en superficie ?

```
SELECT Nom_Commune, Surface FROM Communes ORDER BY Surface ASC LIMIT 2;
```

- . 4) Quelles sont les deux communes les plus peuplées ?

```
. SELECT Nom_Commune, Population_2010 FROM Communes ORDER BY Population_2010 DESC LIMIT 2;
```

5) Modifier le nom du département 94 par val de marne2

```
UPDATE Departements SET Nom_Departement = 'val de marne2' WHERE Num_Departement = 94;
```

- . 6) Quelles sont les deux communes les plus densément peuplées ?

```
SELECT Nom_Commune, Population_2010 / Surface AS Density FROM Communes ORDER BY Density DESC LIMIT 2;
```

7) en utilisant une requête sql, Modifier la structure de la table Communes en supprimant la colonne Population_1999

```
ALTER TABLE Communes DROP COLUMN Population_1999;
```

8) en utilisant une requête sql, Changer le nom de l'attribut Population_2010 par population_VF

```
ALTER TABLE Communes RENAME COLUMN Population_2010 TO  
population_VF;
```

9- Supprimer la commune num 94450

```
DELETE FROM Communes
```

```
WHERE Code_Commune = 94450;
```

10) La **population moyenne** en 2010 des communes de France

```
SELECT AVG(Population_2010) AS Avg_Population  
FROM Communes;
```

11) Afficher le nom, et la latitude de la **commune de creteil**

```
SELECT Nom_Commune, Latitude
```

```
FROM Communes
```

```
WHERE Nom_Commune = 'Créteil';
```

1) Les **100 premiers** enregistrements de la table.

```
SELECT * FROM Communes LIMIT 100;
```

2) Les villes dont le nom se termine par un 'W'.

```
SELECT * FROM Communes WHERE Nom_Commune LIKE '%W';
```

3) Le nom des villes de plus de **100 000 habitants**.

```
SELECT Nom_Commune FROM Communes WHERE Population_2010 > 100000;
```

4) Le nom des **10 villes les plus peuplées** affichées par ordre décroissant de la population.

```
SELECT Nom_Commune FROM Communes ORDER BY Population_2010  
DESC LIMIT 10;
```

5) Toutes les informations sur les villes du **département de la Gironde**.

```
SELECT * FROM Communes WHERE Department = (SELECT  
Num_Departement FROM Departements WHERE Nom_Departement =  
'Gironde');
```

6) Le **nombre de villes** enregistrées dans la base.

```
SELECT COUNT(*) FROM Communes;
```

7) Le **nombre de villes** du département de la **Dordogne** enregistrées dans la base.

```
SELECT COUNT(*) FROM Communes WHERE Department = (SELECT  
Num_Departement FROM Departements WHERE Nom_Departement =  
'Dordogne');
```

8) La **population moyenne** des villes de France.

```
SELECT AVG(Population_2010) FROM Communes;
```

9) Afficher le nom, et la latitude de la **ville de Bonifacio** (en Corse).

```
SELECT Nom_Commune, Latitude FROM Communes WHERE Nom_Commune  
= 'Bonifacio';
```

10) Afficher le nom, le département (*id_département*) et la latitude des **villes plus au Sud de Bonifacio**.

```
SELECT Nom_Commune, Department, Latitude FROM Communes WHERE  
Latitude < (SELECT Latitude FROM Communes WHERE Nom_Commune =  
'Bonifacio');
```