

1) Requêtes sans jointure

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

```
SELECT SUM( population_2010 ) AS total_habitants_2010  
FROM communes
```

2) Combien de communes Dans le département 91?

```
SELECT COUNT(*) AS nombre_communes
```

```
FROM communes
```

```
WHERE num_departement = 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 densite
FROM communes
ORDER BY densite 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 CHANGE COLUMN population_2010 population_VF INT(11) NOT NULL ;
```

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_VF )
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_VF > 100000
```

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

```
SELECT nom_commune, population_VF  
FROM communes  
ORDER BY population_VF DESC
```

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

```
SELECT *  
FROM communes  
WHERE num_departement = 'Gironde';
```

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

```
SELECT COUNT( * ) AS nombre_villes  
FROM communes
```

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

```
SELECT COUNT( * ) AS nombre_villes_dordogne
FROM communes
WHERE num_departement = 'Dordogne'
```

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

```
SELECT AVG( population_VF ) AS population_moyenne
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_departement*) et la latitude des **villes plus au Sud de Bonifacio**.

```
SELECT nom_commune, num_departement, latitude
FROM communes
WHERE latitude < (
SELECT latitude
FROM communes
WHERE nom_commune = 'Bonifacio' );
```