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 **villede 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' ) ;