

Requêtes avancées:

1) Requêtes sans jointure

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

```
SELECT SUM( `population_2010` ) AS 'somme  
des communes'  
FROM `commune`
```

- 2) Combien de communes Dans le département 94?

```
Select count(*)  
SELECT COUNT( * )  
FROM `commune`  
WHERE `num_departement` =94
```

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

```
utiliser ORDER By dans le WHERE  
SELECT `surface` , `nom_commune`  
FROM `commune`  
ORDER BY `surface`  
LIMIT 2
```

- 4) Quelles sont les deux communes les plus peuplées 2010?

- utiliser ORDER BY avec DESC (regardez sur internet)

- SELECT `population_2010` , `nom_commune`
FROM `commune`
ORDER BY `population_2010` DESC
LIMIT 3

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

Utiliser UPDATE (regardez sur internet)

```
UPDATE departements SET `nom_departement` = "val de marne2" WHERE `num_departement` =94
```

- 6) Quelles sont les deux communes les plus densément peuplées ?
- Question assez difficile essayez !

```
SELECT `nom_commune`, (  
  `population_2010` / `surface`  
) AS "densité"  
FROM `commune`  
ORDER BY `densité` DESC  
LIMIT 2
```

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

Utiliser ALTER voici un exemple :

```
ALTER TABLE `commune` DROP `population_1999`
```

7bis) Ajouter un attribut 'nom_maire' dans la table commune

```
alter table commune add maire varchar (20)
```

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

```
ALTER ...
```

```
ALTER TABLE commune CHANGE `population_2010` `population_VF`  
INT;
```

9- Supprimer la commune code 94450

```
DELETE commune FROM `commune` WHERE `code_commune` =94450
```

9bis) La population moyenne en 2010 des communes de france

AVG

```
SELECT AVG( `population_2010` )  
FROM commune
```

10) Afficher le nom, et la latitude de la commune de créteil

```
SELECT `nom_commune` , `latitude`  
FROM commune  
WHERE nom_commune = 'creteil'  
LIMIT 0 , 30
```