

Requêtes sans jointure

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

SELECT SUM ...

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

```
SUM(population_2010)  
2855246
```

2) Combien de communes Dans le département 75?

SELECT COUNT(...)

```
SELECT COUNT( * )  
FROM `communes`  
WHERE `num_departement` = '75'
```

```
count(*)  
1
```

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

ORDER By dans le WHERE

```
SELECT *  
FROM `communes`  
ORDER BY `Surface`  
LIMIT 0 , 30
```

code_commune	Nom_commune	population_2010	population_1999	Surface	longitude	latitude	num_departement
69000	Lyon	491000	445000	47	45° 45 28 N	4° 49 56 E	69
33000	Bordeaux	239000	215000	49	44° 50 16 N	0° 34 46 O	33
75000	Paris	2125246	2229621	105	48° 51 24 N	2° 21 07 E	75

4) Quelles sont les deux communes les plus peuplées ?

ORDER BY avec DESC

```
SELECT *  
FROM `communes`  
ORDER BY `population_2010` DESC  
LIMIT 0 , 30
```

	code_commune	Nom_commune	population_2010	population_1999	Surface	longitude	latitude	num_departement
<input type="checkbox"/>	75000	Paris	2125246	2229621	105	48° 51 24 N	2° 21 07 E	75
<input type="checkbox"/>	69000	Lyon	491000	445000	47	45° 45 28 N	4° 49 56 E	69
<input type="checkbox"/>	33000	Bordeaux	239000	215000	49	44° 50 16 N	0° 34 46 O	33

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

UPDATE

```
UPDATE departements SET nom_departement = 'Paris2' WHERE num_departement =75
```

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

```
SELECT `Nom_commune` , (  
  `population_VF` / `Surface`  
) AS `densité`  
FROM `communes`  
ORDER BY `densité` DESC  
LIMIT 2
```

Nom_commune	densité
Paris	20240.4381
Lyon	10446.8085

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

UALTER (voici un exemple : ALTER TABLE client DROP `code_postal`)

✓ Votre requête SQL a été exécutée avec succès

```
ALTER TABLE communes DROP `population_1999`
```

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

ALTER ...

```
ALTER TABLE communes CHANGE population_2010 population_VF INT
```

9- Supprimer la commune num 33000

DELETE FROM

```
DELETE FROM `communes` WHERE `code_commune` =33000
```

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

SELECT AVG(population_2010) FROM communes

```
SELECT AVG( population_VF )  
FROM communes
```

AVG(population_VF)
1308123.0000




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

Select nom_commune, latitude

From communes

Where nom_commune = 'creteil'

```
SELECT Nom_commune, latitude
FROM communes
WHERE Nom_commune = 'Lyon'
LIMIT 0 , 30
```

			Nom_commune	latitude
			Lyon	4° 49 56 E