

# BD PAYS

## 1) REQUÊTES SANS JOINTURE

- A) COMBIEN D'HABITANTS DANS TOUTES LES COMMUNES EN 2010 ?

```
SELECT SUM( population_2010 )  
FROM `table_communes`  
WHERE 1
```

- B) COMBIEN DE COMMUNES DANS LE DÉPARTEMENT 93 ?

```
SELECT COUNT( code_commune )  
FROM `table_communes`  
WHERE code_commune = '93380'
```

- C) QUELLES SONT LES DEUX PLUS PETITES COMMUNES, EN SUPERFICIE ?

```
SELECT `Surface`  
FROM `table_communes`  
ORDER BY `Surface`  
LIMIT 0 , 30
```

- D) QUELLES SONT LES DEUX COMMUNES LES PLUS PEUPLÉES ?

```
SELECT `Surface`  
FROM `table_communes`  
ORDER BY `Surface` DESC  
LIMIT 0 , 30
```

- E) MODIFIER LE NOM DU DÉPARTEMENT 71 PAR SAONE-ET-LOIRE ?

```
UPDATE table_departements SET `nom_departement` = "saone-et-loire"  
WHERE `num_departement` =71
```

- F) QUELLES SONT LES DEUX COMMUNES LES PLUS DENSÉMENT PEUPLÉES ?

```
SELECT `Nom_commune` , `population_2010` / `Surface`  
AS "densite"  
FROM table_communes  
ORDER BY `densite` DESC  
LIMIT 0 , 30
```

- G) 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 CLIENT DROP 'CODE\_POSTAL' ?

```
ALTER TABLE table_communes DROP `population_1999`
```

- H) EN UTILISANT UNE REQUÊTE SQL, CHANGER LE NOM DE L'ATTRIBUT POPULATION\_2010 PAR POPULATION\_VF ?

```
ALTER TABLE table_communes CHANGE `population_2010` `population VF` INT;
```

- I) SUPPRIMER LA COMMUNE NUM 93380 ?

```
DELETE `Nom_commune` FROM `Nom_commune` WHERE `code_commune` =93380
```