

Créer la Base de données ⇒ 'Pays_BD'

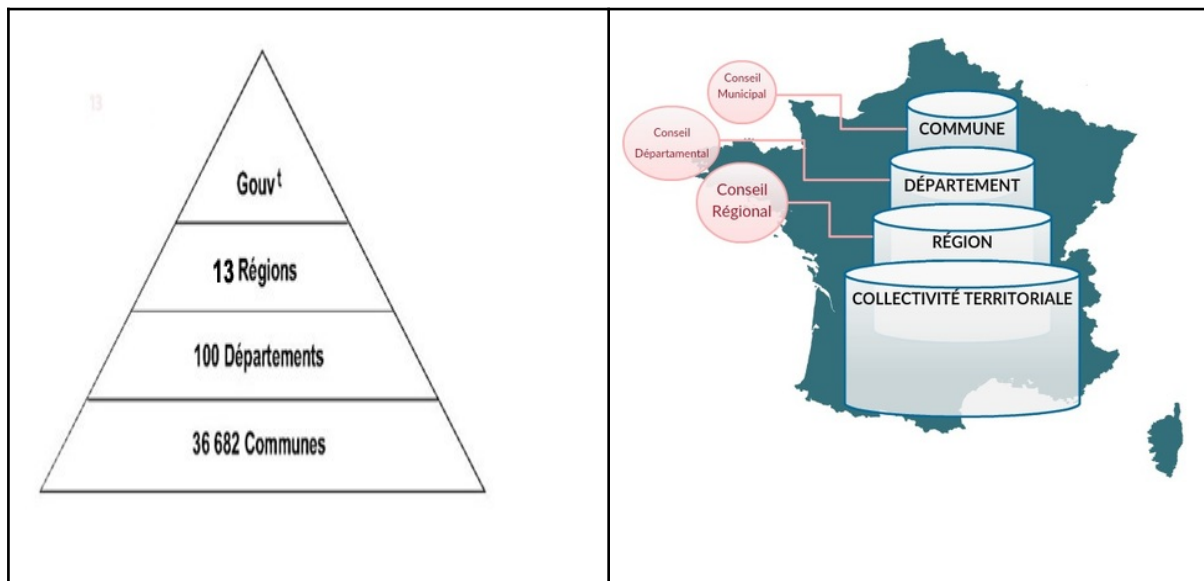


Table Communes	Table départements	Table regions
code_commune Nom_commune population_2010 population_1999 Surface longitude latitude	num_departement nom_departement	code_region nom_region

Ajouter les clés étrangères

Mettre les relations entre les tables

Ajouter 3 enregistrements par table

Requêtes avancées:

1) Requêtes sans jointure

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

SELECT SUM ...

- . 2) Combien de communes Dans le département 91?

Select count(...)

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

utiliser ORDER By dans le WHERE

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

utiliser ORDER BY avec DESC (regardez sur internet)

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

Utiliser UPDATE (regardez sur internet)

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

. Question assez difficile essayez !

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 client DROP `code_postal`
```

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

```
ALTER ...
```

9- Supprimer la commune num 94450

```
DELETE FROM
```

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

```
SELECT AVG(population_2010) FROM communes
```

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

```
Select nom_commune, latitude
```

```
From communes
```

```
Where nom_commune = 'creteil'
```

1) Les **100 premiers** enregistrements de la table.

.....
.....
2) Les villes dont le nom se termine par un 'W'.

.....
.....
3) Le nom des villes de plus de **100 000 habitants**.

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

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

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

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

.....
.....

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

.....
.....

9) Afficher le nom, et la latitude de la **ville de Bonifacio** (en Corse).

.....
.....

10) Afficher le nom, le département (*id_departement*) et la latitude des **villes plus au Sud de Bonifacio**.