

1) Combien d'habitants dans les toutes les communes (en supposant que chacun n'a été compté qu'une fois dans les différentes communes. . . ) ?

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

2) Combien de communes Dans le département 91?

```
SELECT COUNT(*)
FROM communes
WHERE NUM_DEPARTEMENT =91
```

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

```
SELECT nom_commune, population_2010
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) Quelles sont les deux communes en ile de france les plus densément peuplées ?

```
SELECT nom_commune, population_2010/surface As densite
from communes
Order By nom_commune DESC
LIMIT 2
```

6) Donner la liste des numéros de département, avec pour chaque numéro le nombre de communes du département. Afficher un titre explicite pour la colonne des nombres de communes.

```
SELECT num_departement,count(*) as nb_communes
from communes
Group by num_departement
```

7) Donner la liste des numéros de département, avec pour chaque numéro la population totale du département. Trier par population totale décroissante et limiter la liste aux départements ayant plus d'un million d'habitants.

```
SELECT num_departement, SUM(population_2010) AS population
from communes Group by num_departement
Having population > 100000 Order by population DESC;
```

8) Donner la liste des noms des départements de la région Ile de France et Pays de la Loire.

```
SELECT departement.nom, region.nom
from departement
JOIN ON regions (departement.num_region = regions.num_region)
Where regions.nom ='Ile-de-France' or region.nom = 'Pays de la Loire'
```

