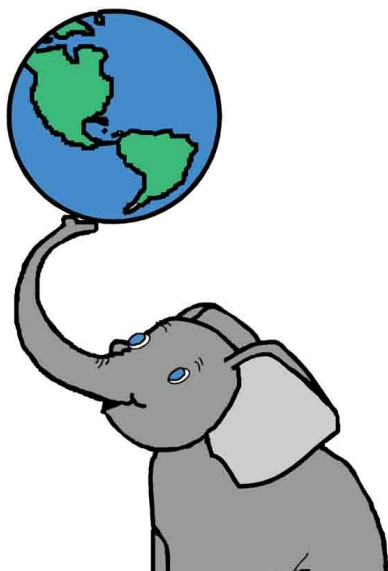


Exercice 09 et sa correction



version 1.3

Septembre 2019



Table des matières

I - Exercice : 09 - CASE ... WHEN (2)	5
Solution des exercices	7

Exercice : 09 - CASE ... WHEN (2)

I

Autre mise en application du **CASE...WHEN...**

Question

[Solution n°1 p 7]

Réaliser le tableau croisé ci-dessous donnant le nombre de communes par arrondissement selon le statut de la commune, toujours à partir de *commune64* :

	statut commune character varying(20)	Bayonne bigint	Oloron Sainte-Marie bigint	Pau bigint
1	Chef-lieu canton	14	10	15
2	Commune simple	108	144	253
3	Préfecture	0	0	1
4	Sous-préfecture	1	1	0



Solution des exercices

> Solution n°1 *(exercice p. 5)*

solution :

```
SELECT "Statut" AS "statut commune",  
       count(CASE WHEN "Code_Arrondissement" = '1' THEN 1 ELSE NULL END) AS "Bayonne",  
       count(CASE WHEN "Code_Arrondissement" = '2' THEN 1 ELSE NULL END) AS "Oloron Sainte-Marie",  
       count(CASE WHEN "Code_Arrondissement" = '3' THEN 1 ELSE NULL END) AS "Pau"  
FROM travail.communes64  
GROUP BY "Statut" ORDER BY "Statut"
```

On pourrait utiliser sum() à la place de count() puisqu'ici THEN renvoi du numérique.