

TD1 | TP1

S2.04 - Exploitation d'une base de données

Compte rendu étape 2**Rappel problématique :**

Le moment de l'année (jours fériés / fêtes / saisons / week-end / vacances ...) est-il un facteur d'accident ? A quel moment de l'année y-a-t-il la plus grande part d'accidents par type de véhicule ? Pendant les jours de congé la gravité des accidents est-elle plus élevée ?

Démarche réalisée à l'aide de nos questions :

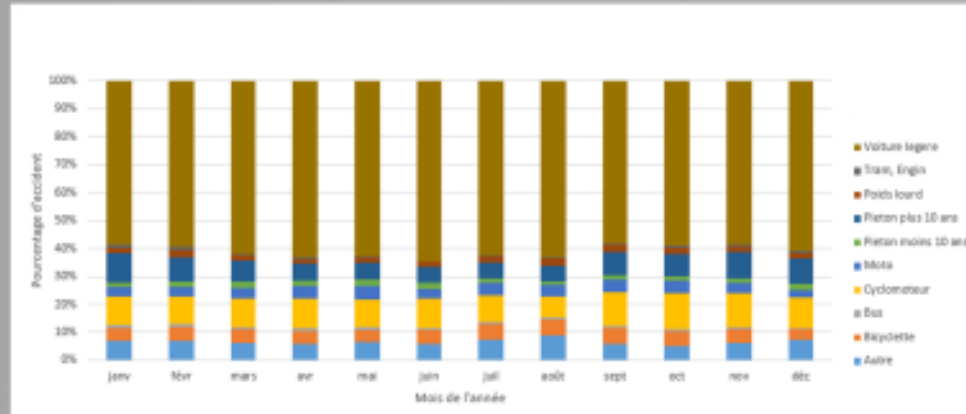
Pour commencer nous avons modifié notre tableau individu-variable en y ajoutant des variables « jour », « mois », « année » ainsi que « saison » grâce à la date que nous avons déjà. Nous avons fait cela car il faut se rappeler que notre problématique est en lien avec le moment de l'année. De plus, nous avons trié les jours, c'est-à-dire que nous avons créé une variable « typeJour » qui nous dit si le jour en question est un jour férié ou un jour normal.

Nous avons ensuite pu réaliser ces 4 graphiques (ceux sur l'affiche) qui nous ont paru être très pertinents en rapport avec notre problématique.

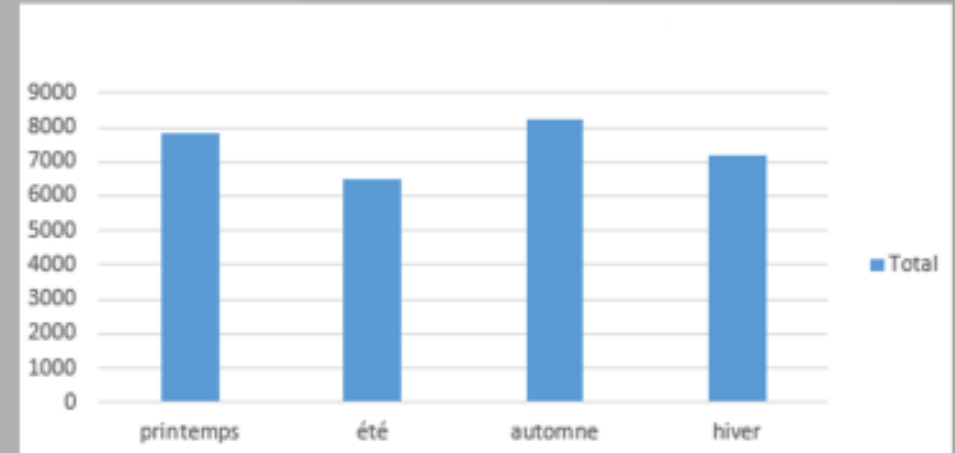
Affiche finale du tableau de bord :

Le moment de l'année influe t'il les accidents ?

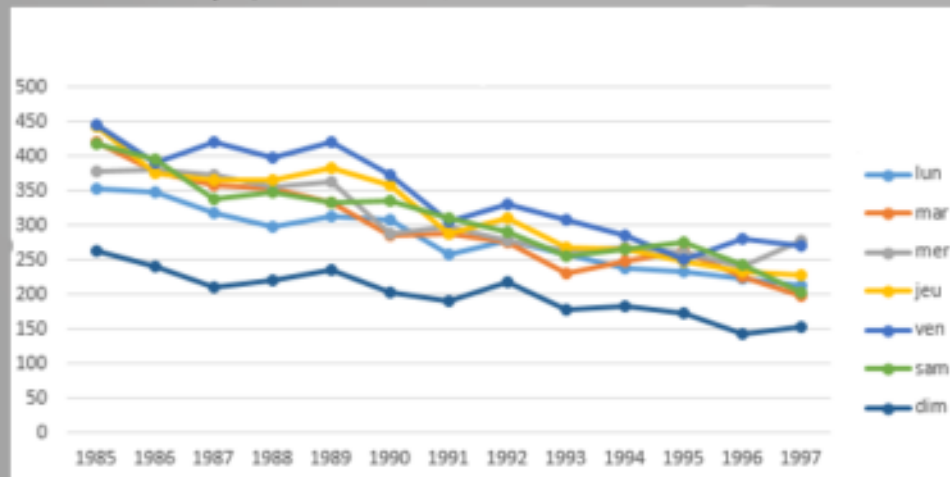
Part d'accident chez chaque type de véhicule en fonction de chaque mois de l'année



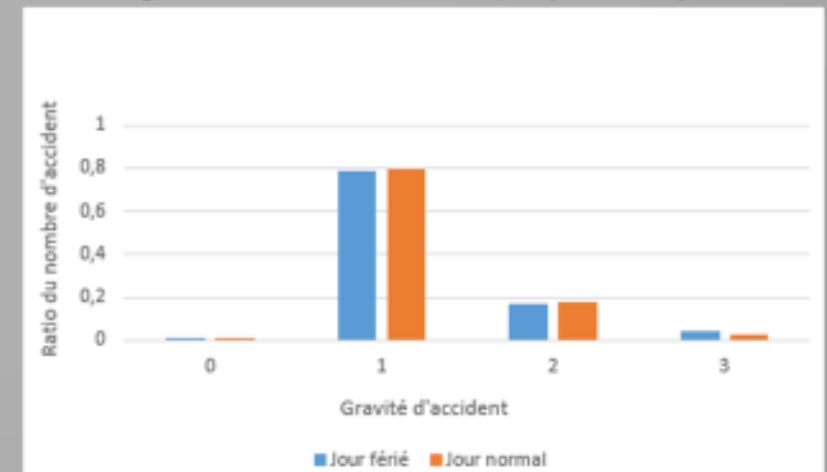
Nombre d'accidents en fonction de la saison



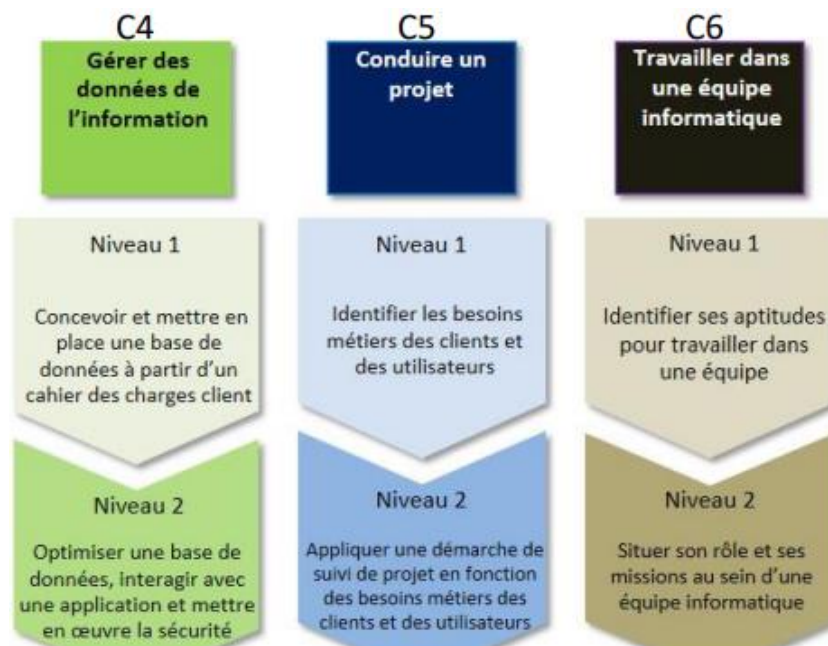
Nombre d'accident par jour de la semaine, tous les ans



Ratio de la gravité d'accidents en fonction du jour (férié ou non)



Bilan des compétences :



Compétence 4 :

Nous progressons dans cette compétence car utiliser les données de la base accident afin de créer des graphiques nous permet de manipuler un grand nombre de données.

Compétence 5 :

Même si ce projet n'est pas un « gros » projet, il s'agit d'un projet. Il faut donc le mener à bien dans un temps imparti. C'est ce que nous faisons en planifiant les tâches, et c'est pour cela que nous progressons ici.

Compétence 6 :

Etant à 2 pour cette SAE, nous devons nous organiser afin de réussir au mieux le projet. Cette organisation nous permet de nous coordonner et donc cela nous fait progresser dans cette compétence.