

An illustration of a person with black hair and rosy cheeks, wearing a yellow shirt, driving a teal car. The person's right hand is on the white steering wheel, and their left arm is raised out of the window. The background features a stylized city skyline with blue buildings and yellow windows, set against a purple sky with white clouds. The overall style is flat and modern.

Projet Big Data

Traitements des accidents
de la route en France

ISEN

ALL IS DIGITAL!

NANTES



Sommaire

01

**Préparation
des données**

**Visualisation
des données**

02

03

**Analyse des
données**

**Organisation et
conclusion**

04





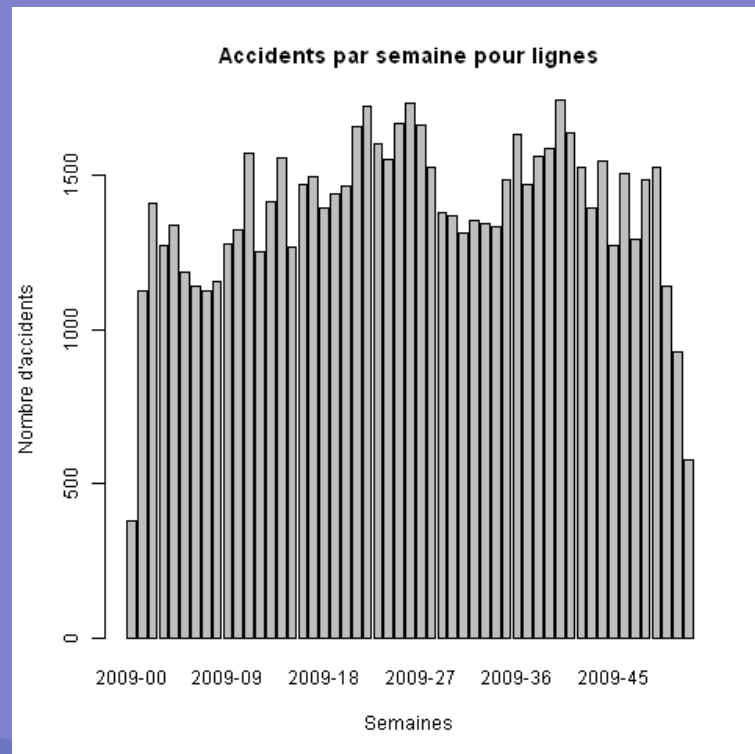
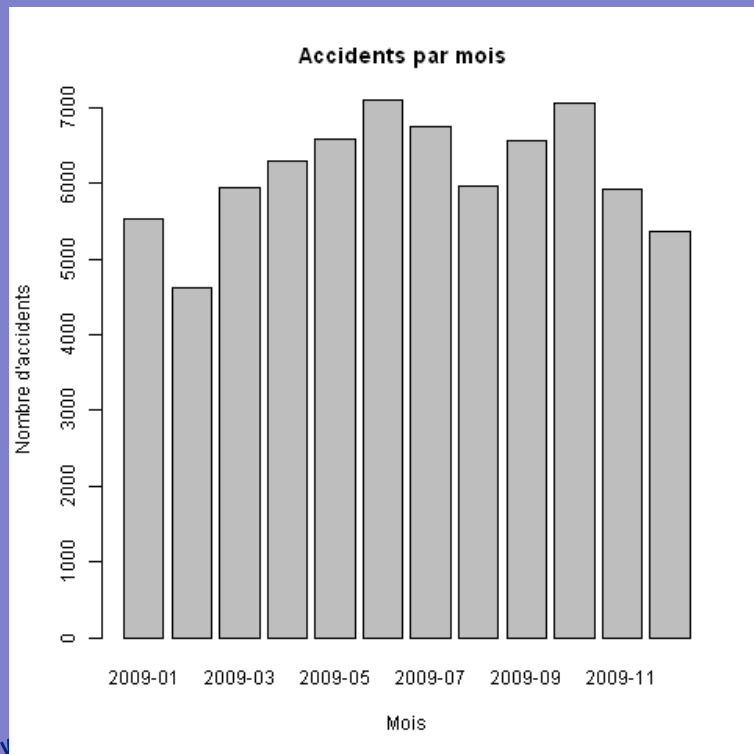
1

Préparation des données

variables multimodales, transformation des variables, ...



Préparation des données





Préparation des données

Traitement des informations

É um gigante gasoso e o maior planeta do Sistema Solar

Variables multimodales

Vênus é o segundo planeta mais próximo ao Sol

Transformation des données

Apesar de ser vermelho, Marte é verdadeiramente frio



2

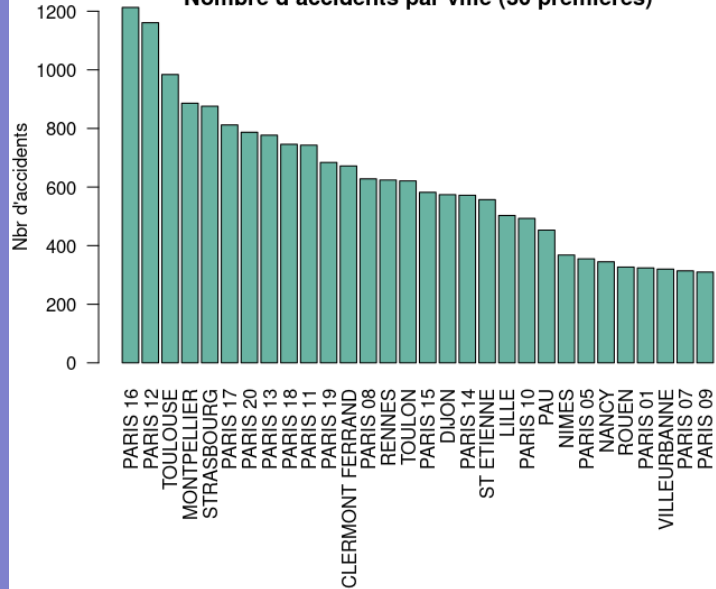
Visualisation des données

Représentations graphiques, histogrammes et cartes

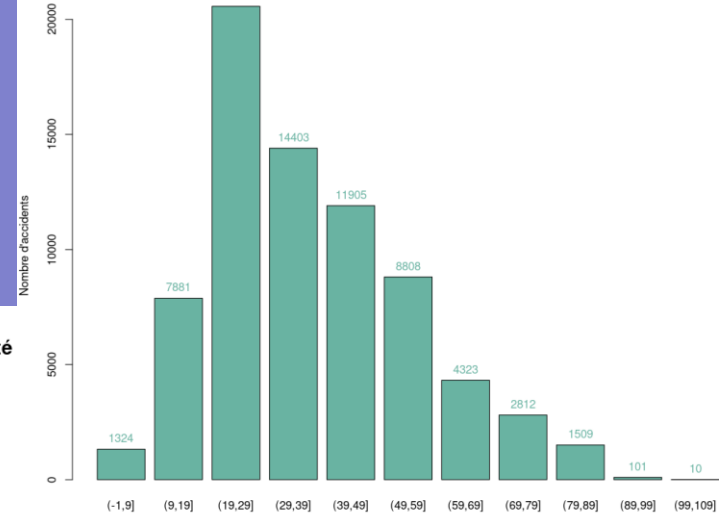


Visualisation des donnés

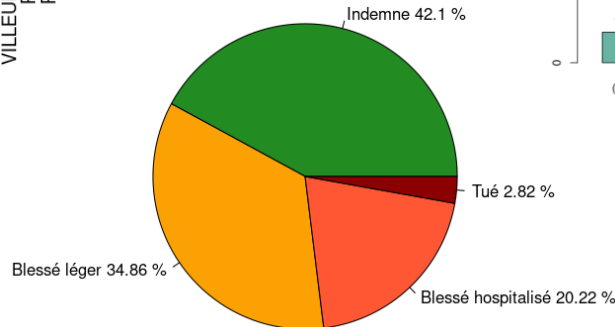
Nombre d'accidents par ville (30 premières)



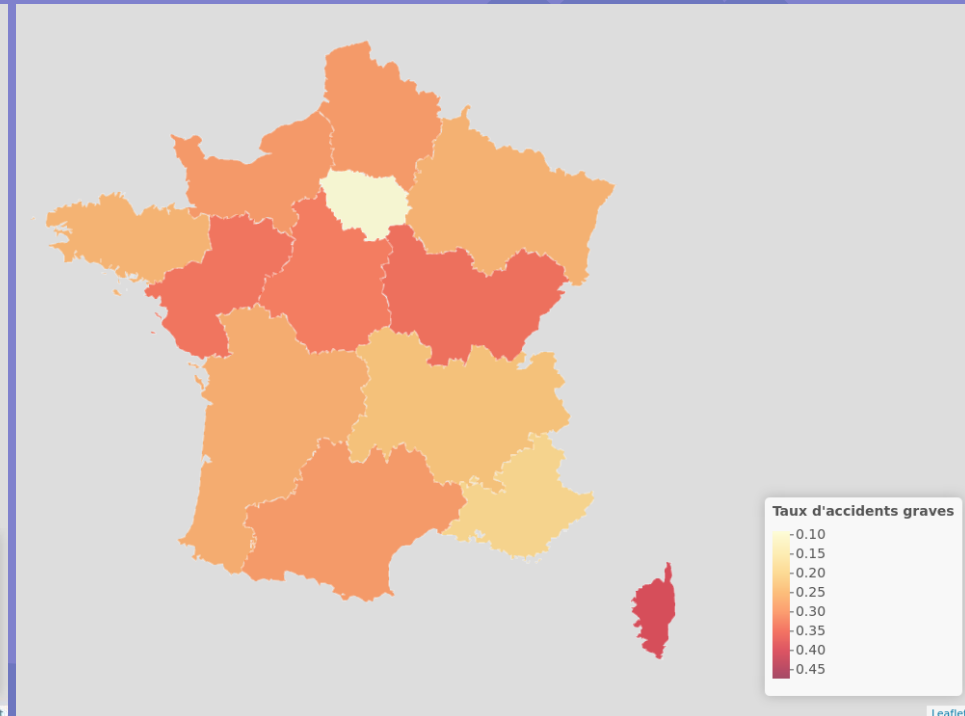
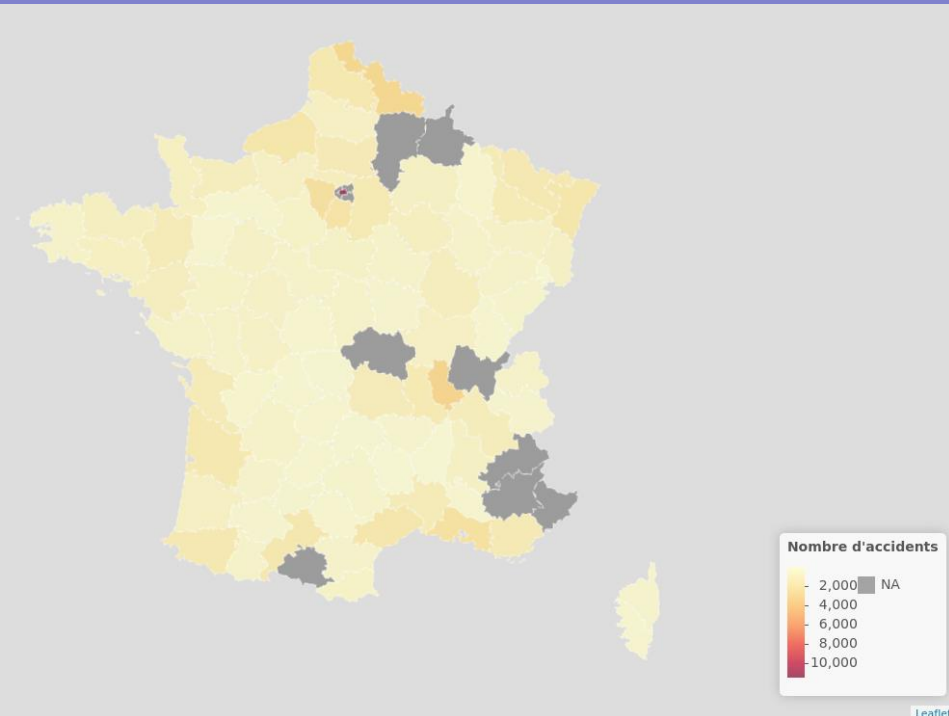
Nombre d'accidents par tranches d'âge



Distribution des accidents selon leur gravité



Visualisation des données



3

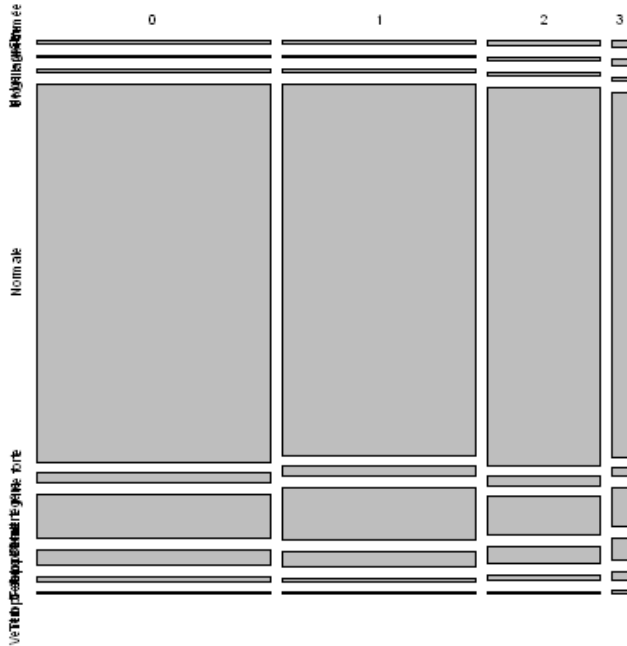
Analyse des données

Étude des relations et régression linéaire

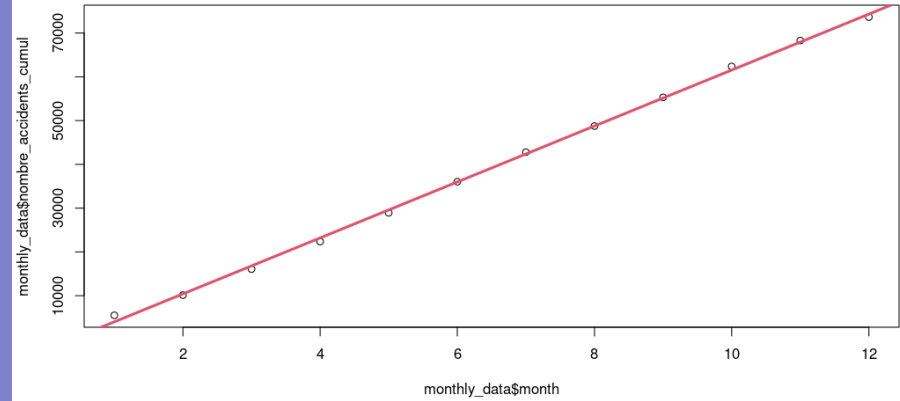


Analyse des données

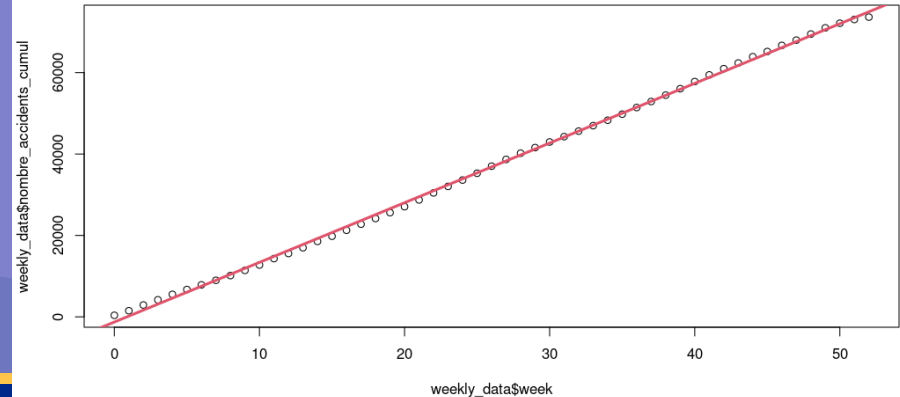
descr_grav&descr_atmo



Regression de l'évolution du nombre d'accidents par mois (cumulée)



Regression de l'évolution du nombre d'accidents par semaine (cumulée)



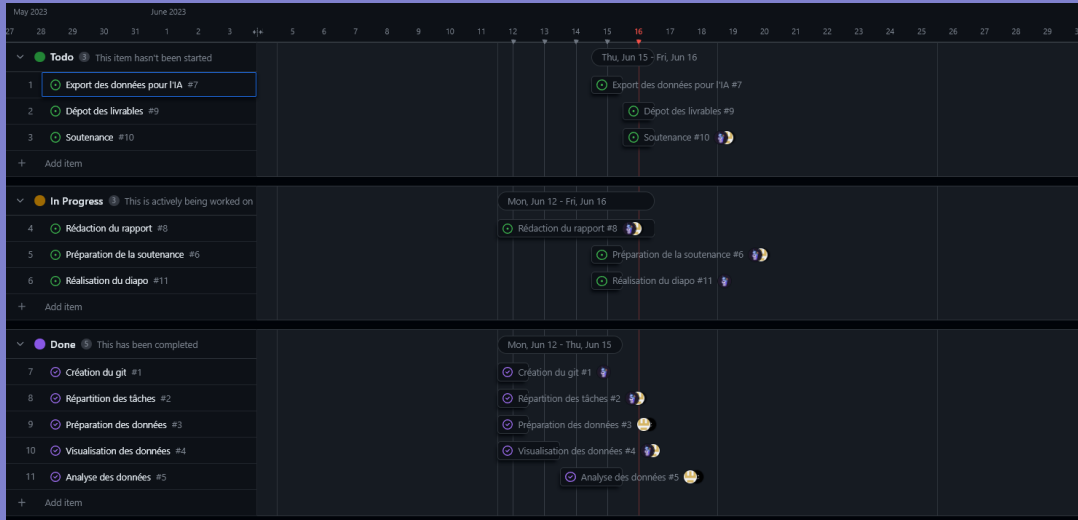
4

Organisation et conclusion

Organisation du travail et conclusion à notre travail



Organisation



Antonin	Maxence	Martin
Répartition des tâches	Création du git	Répartition des tâches
Préparation des données P1	Répartition des tâches	Préparation des données P1
Visualisation des données P1	Visualisation des données P2	Préparation des données P2
Analyse des données P1	Rédaction du Rapport	Analyse des données P1
Rédaction du Rapport	Préparation soutenance	Rédaction du Rapport
Préparation soutenance	Réalisation de la diapo	Préparation soutenance
	Analyse des données P2	

P1 – Partie 1

P2 – Partie 2



CONCLUSION



Merci de votre écoute !

Des questions ?