



Sur ma route (de campagne)

*Analyse des données des accidents corporels
de l'Observatoire national interministériel
de la sécurité routière*

Eric Benhamou, Antoine Cadaux,
Marie Garin, Zoé Lastennet,
Juliette Mansard et Valentin Melot

En voiture, Édouard !

- Routes bidirectionnelles nationales et départementales sans séparateur central
- Objectif : moins 350 à 400 morts par an



Tous concernés. Mais tous responsables ?

Face au nombre croissant d'accidents graves dus à la consommation d'alcool, la préfecture du Pas-de-Calais appelle à la vigilance et recommande la plus grande prudence sur les routes.

**SÉCURITÉ ROUTIÈRE
TOUS RESPONSABLES**

**TOUS CONCERNÉS
TOUS ACTEURS**

www.pas-de-calais.gouv.fr

www.securite-routiere.gouv.fr/

Préfecture du Pas-de-Calais - Bureau Départemental de la Circulation Routière - 100 275



**Smartphone au volant,
attention danger**

**QUAND VOUS REGARDEZ
VOTRE SMARTPHONE
QUI REGARDE LA ROUTE ?**



➔ perte de contrôle
➔ réflexes ralentis
➔ diminution de la vigilance

SUR LA ROUTE LE CANNABIS FAIT 230 MORTS PAR AN.

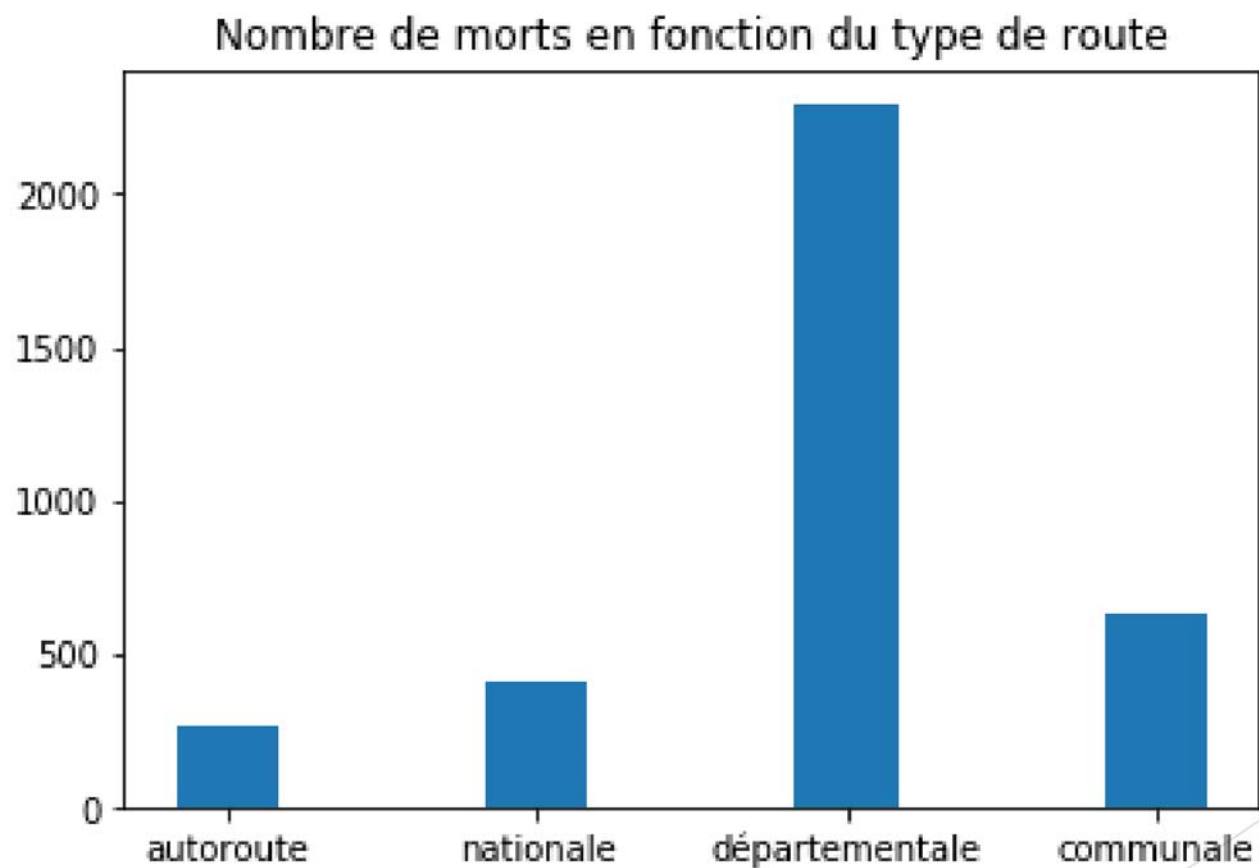




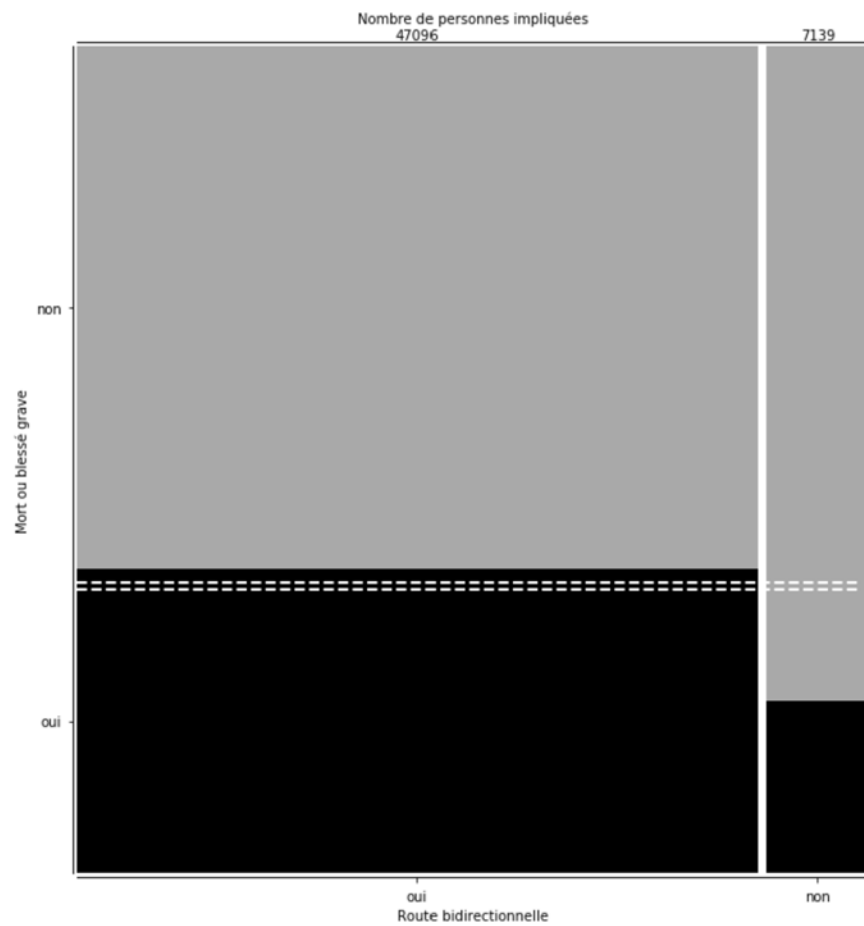
Les routes de la mort ?

- 400 000 km de routes
- 68 % des morts en 2016

Le type de route le plus meurtrier

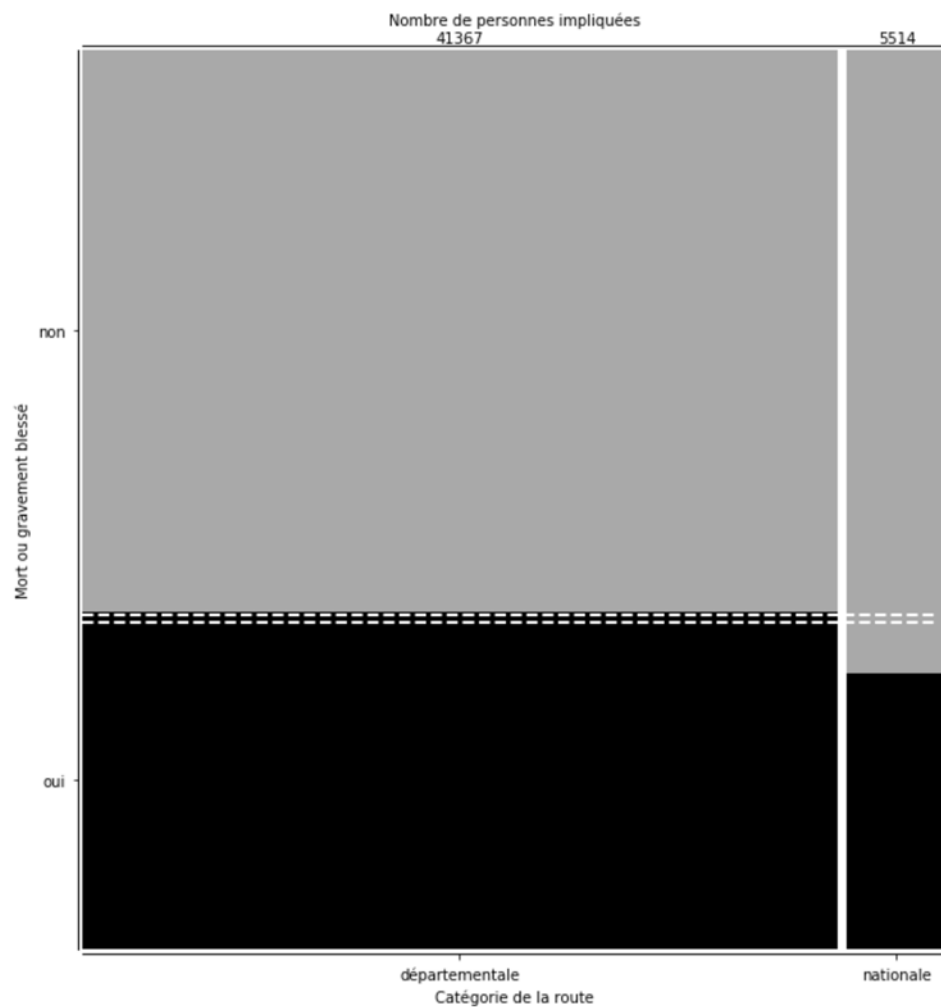


Le terre-plein central sauve des vies



-11.4% avec
 $p\text{-value}=8.85e-156$

Routes départementales VS nationales

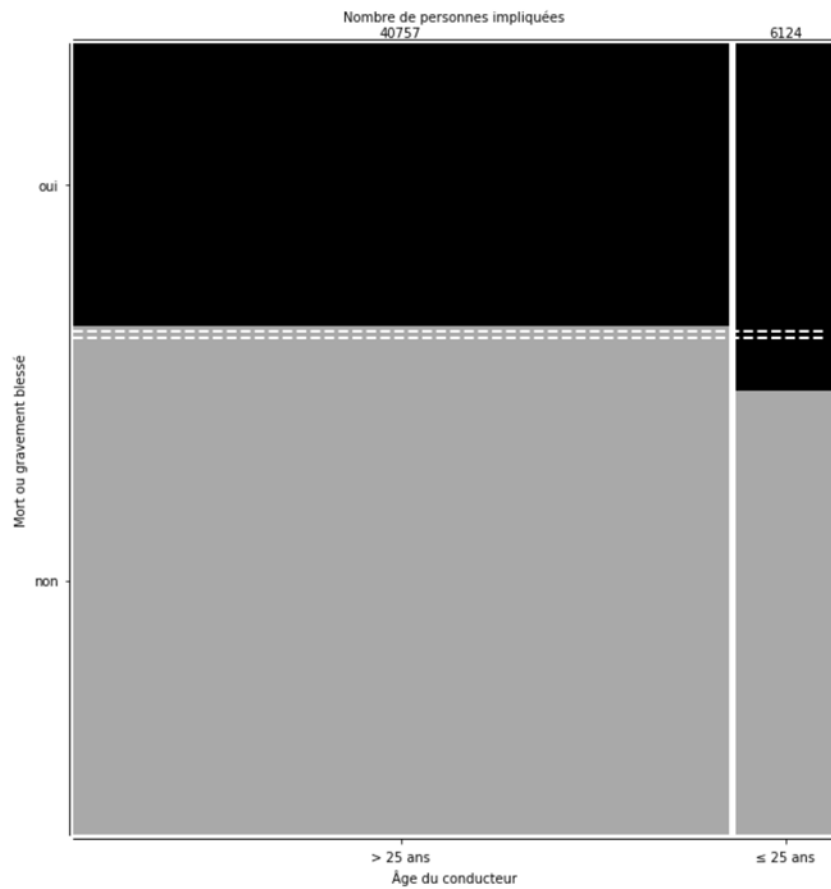




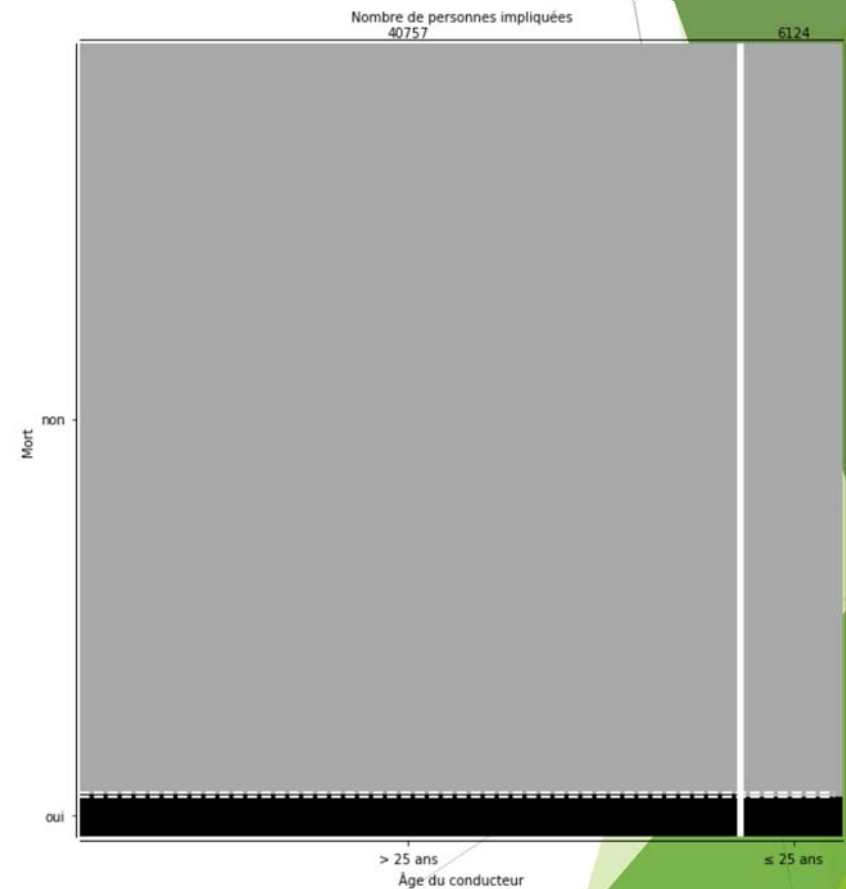
Profil-type : qui
se tue sur ces
routes ?



Les jeunes conducteurs (18-25 ans)

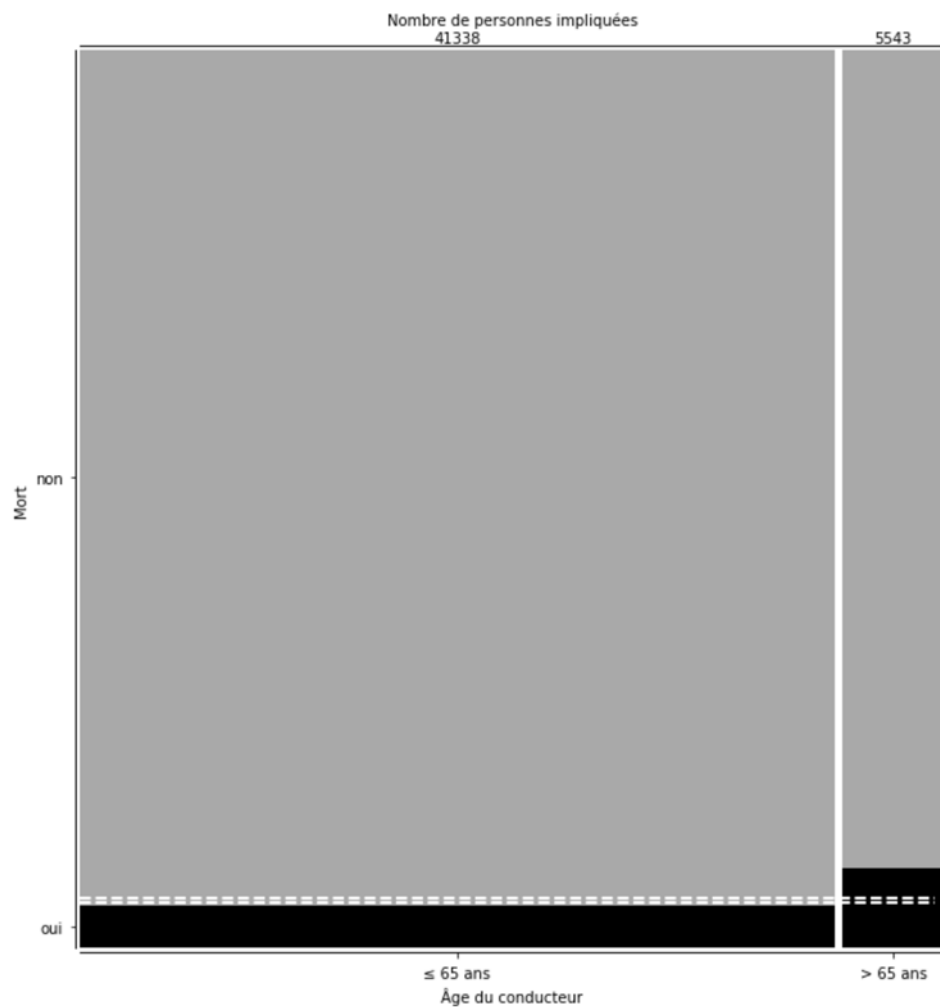


5.74% $p\text{-val}=3.39e-35$



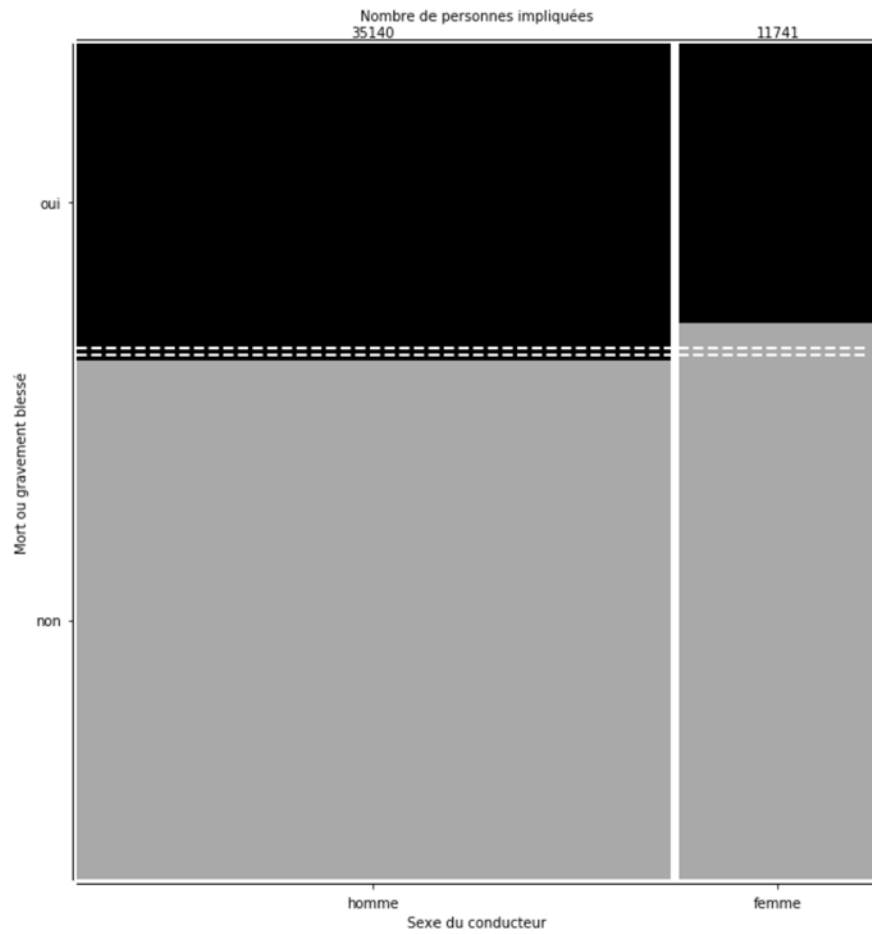
$p\text{-val}=1$

Les conducteurs seniors (plus de 65 ans)



4.23% avec
 $p\text{-value}=9.75e-20$

Homme au volant, mort au tournant ?

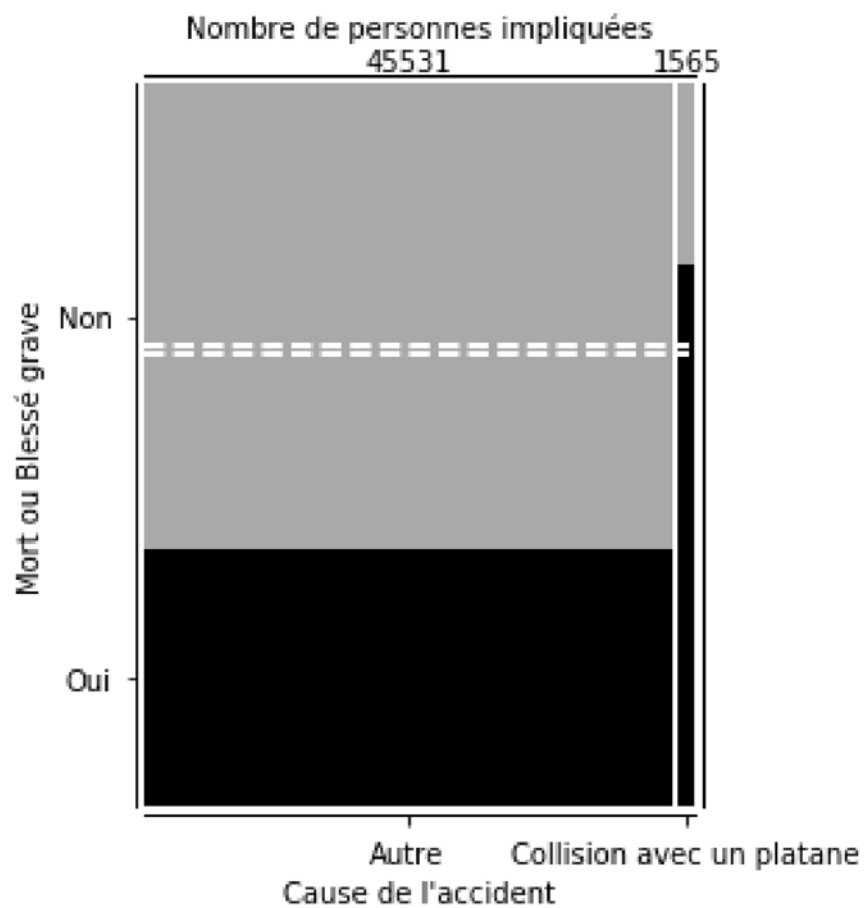


3.99% avec
P-value=1.04e-17



Quelles sont les configurations dangereuses sur ces routes ?

Les platanes tuent !

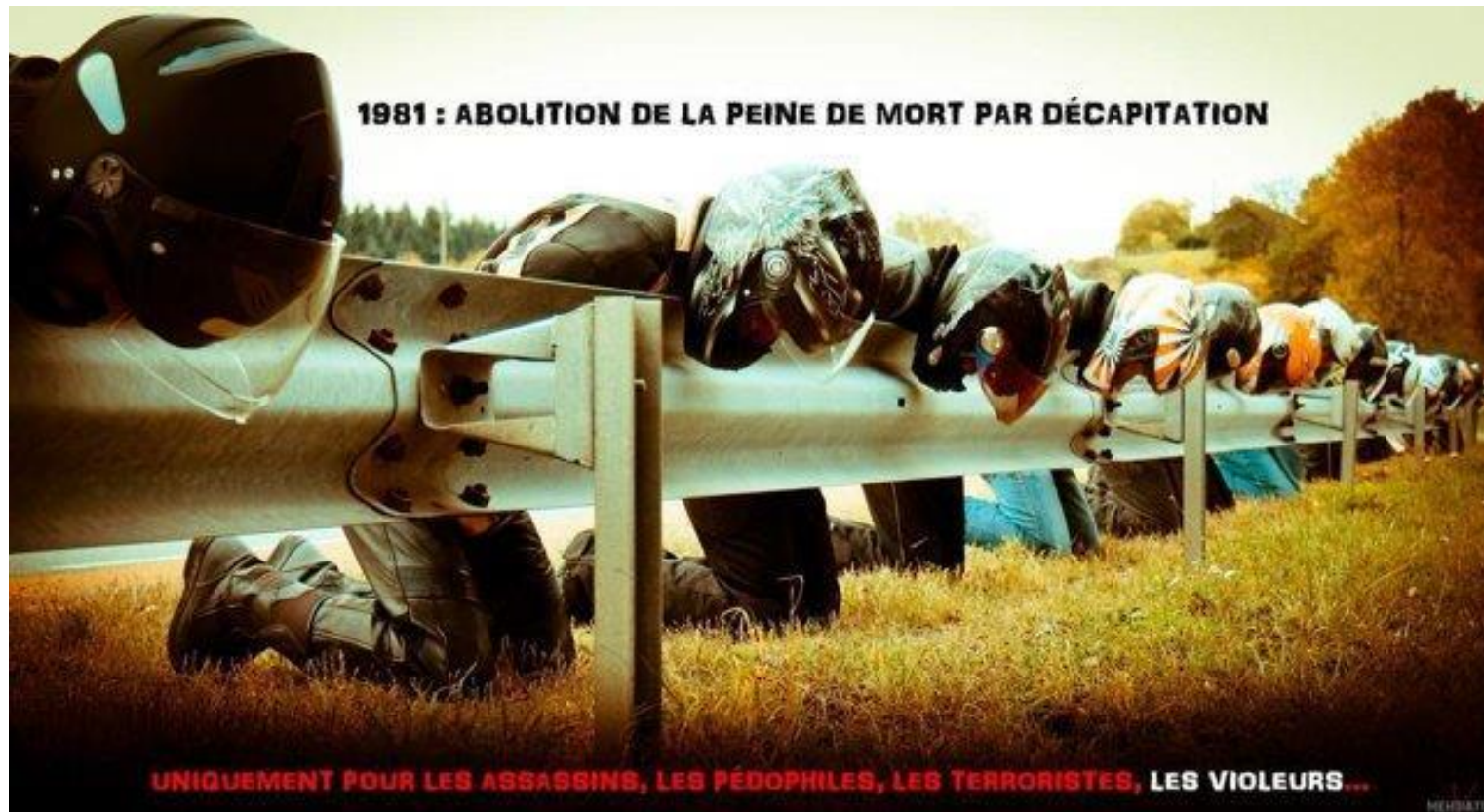


310 morts

Corrélation : 15%

P-value : 0

Les glissières, un sujet délicat



Les
glissières réduisent en
générale la gravité
des accidents ...

```

=====
Results: Logit
=====
Model:                Logit                No. Iterations:    5.0000
Dependent Variable:   mort_ou_grave         Pseudo R-squared:  -0.047
Date:                2018-02-20 14:21      AIC:               64878.3598
No. Observations:    47096                BIC:               64904.6396
Df Model:            2                    Log-Likelihood:    -32436.
Df Residuals:        47093                LL-Null:           -30990.
Converged:           1.0000                Scale:             1.0000
=====

```

	Coef.	Std.Err.	z	P> z	[0.025	0.975]
x1	-0.3685	0.0895	-4.1148	0.0000	-0.5440	-0.1930
x2	0.4503	0.0245	18.3757	0.0000	0.4023	0.4983
x3	1.4484	0.2580	5.6145	0.0000	0.9428	1.9540

