

Analyse exploratoire

Rapport d'étude

Evolution des activités terroristes mondiales depuis 1970

Dataset d'origine :

<https://www.kaggle.com/START-UMD/gtd?fbclid=IwAR07oU8FrNPupVzwc22Rre64ByuKExTrMBXXb1rXMwt992cB33Zy6J4Rofo>

Github :

<https://github.com/thomascazaubon/AnalyseExploratoireLTM>

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
NOMBRE DE VICTIMES	2
TAUX DE RÉUSSITE	2
LES ARMES UTILISÉES	3
NATIONALITÉ VISÉE	3
LES PAYS LES PLUS TOUCHÉS	4
BILAN	5

INTRODUCTION

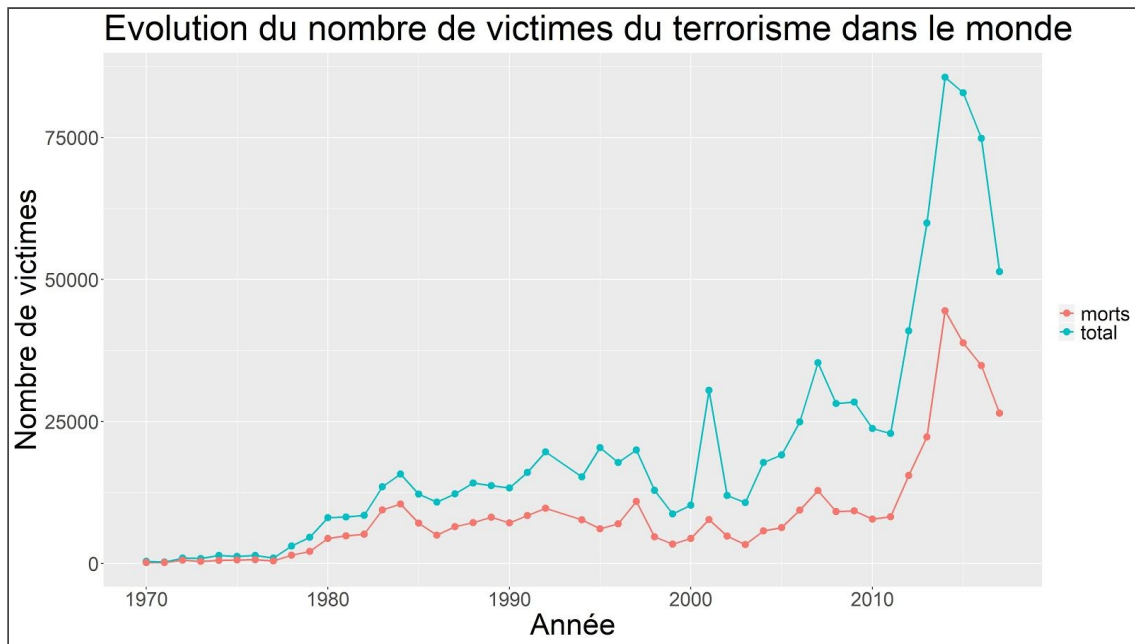
Nous avons choisi de porter notre étude sur un dataset recensant l'intégralité (en théorie) des incidents terroristes dans le monde, sur une cinquantaine d'années, de 1970 à 2017. Ledit dataset comporte en tout 180 000 lignes et est donc relativement conséquent par rapport à ceux que nous avons utilisé en cours. Il est très détaillé et dispose de suffisamment de matière pour nous permettre une analyse poussée des données qu'il contient. Nous avons notamment décidé de prendre en compte la date et la localisation des incidents, le type d'attaque, le nombre de victimes, le type d'arme utilisé...

Cette étude est centrée sur la problématique suivante : *Les point clés de l'évolution des activités terroristes mondiales, de 1970 à nos jours.* A travers cette problématique, nous allons, entre autres, nous intéresser aux questions suivantes :

- Les mesures de sécurité actuelles ont-elles permis de diminuer le risque terroriste ?
- Le terrorisme est-il une menace plus que jamais d'actualité ?
- Quels sont les territoires les plus concernés ?
- etc...

Nous allons voir dans ce rapport comment interpréter ces questions, en s'appuyant sur les données en notre possession, à travers différents graphiques.

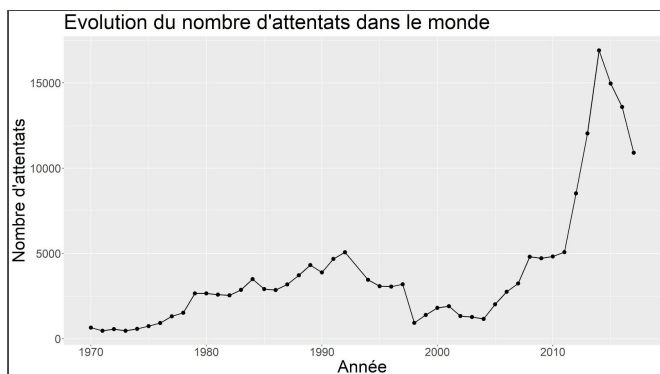
NOMBRE DE VICTIMES



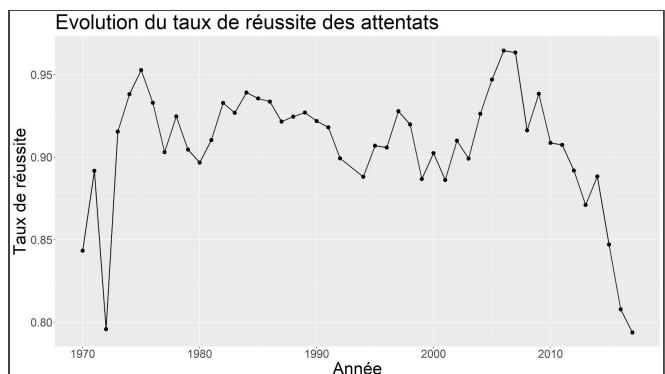
Evolution du nombre de victimes du terrorisme de 1970 à nos jours

C'est bien sûr la première question que nous nous sommes posés en mettant les mains sur ce dataset. Le résultat est criant, le nombre de victimes n'a cessé d'augmenter jusqu'à un pic vertigineux en 2014, avant de connaître une accalmie ensuite mais qui ne contredit pas une croissance rapide.

TAUX DE RÉUSSITE



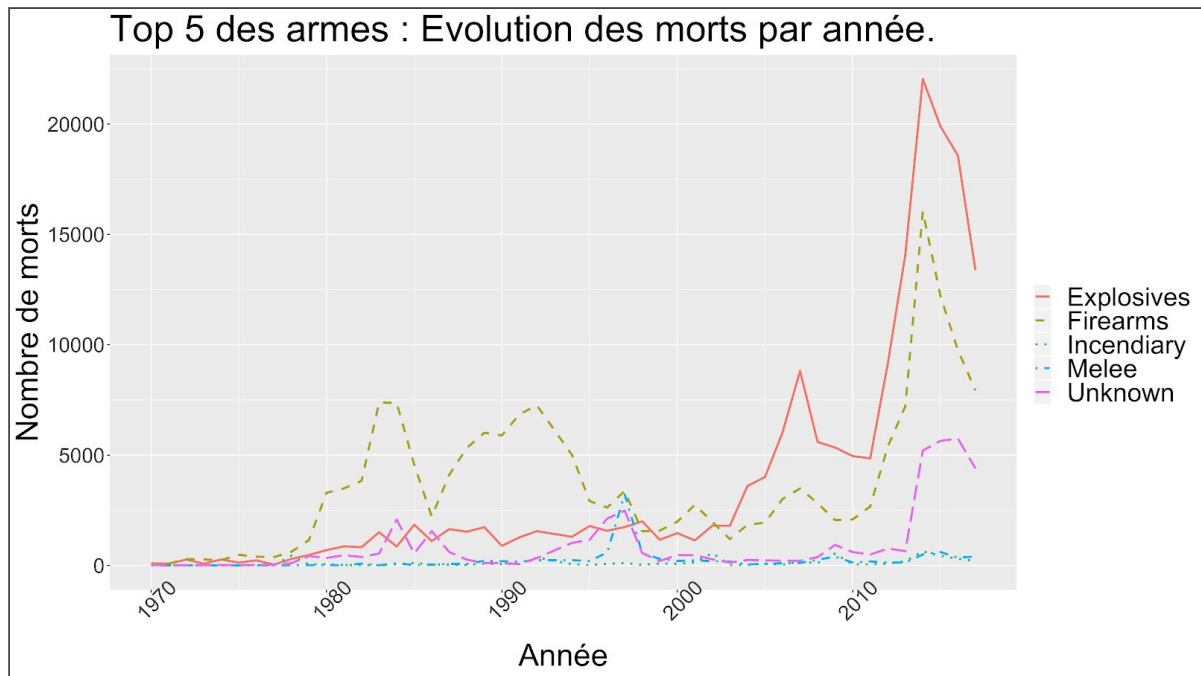
Evolution du nombre d'attentats depuis 1970



Evolution du taux de réussite des attentats

Nous venons de voir que le nombre de victimes du terrorisme connaît une certaine croissance. Cependant les états mettent en place de nombreuses procédures pour déjouer les attentats, comment l'expliquer ? En notant que l'augmentation de nombre d'attentats s'accompagne d'un taux de réussite qui diminue, on peut comprendre que les mesures de prévention des actes terroristes permettent finalement de limiter, dans une certaine mesure, ce nombre de victimes, qui serait bien pire. Le nombre d'attentats a en effet triplé tandis que le taux de réussite a diminué de 15% depuis 2007.

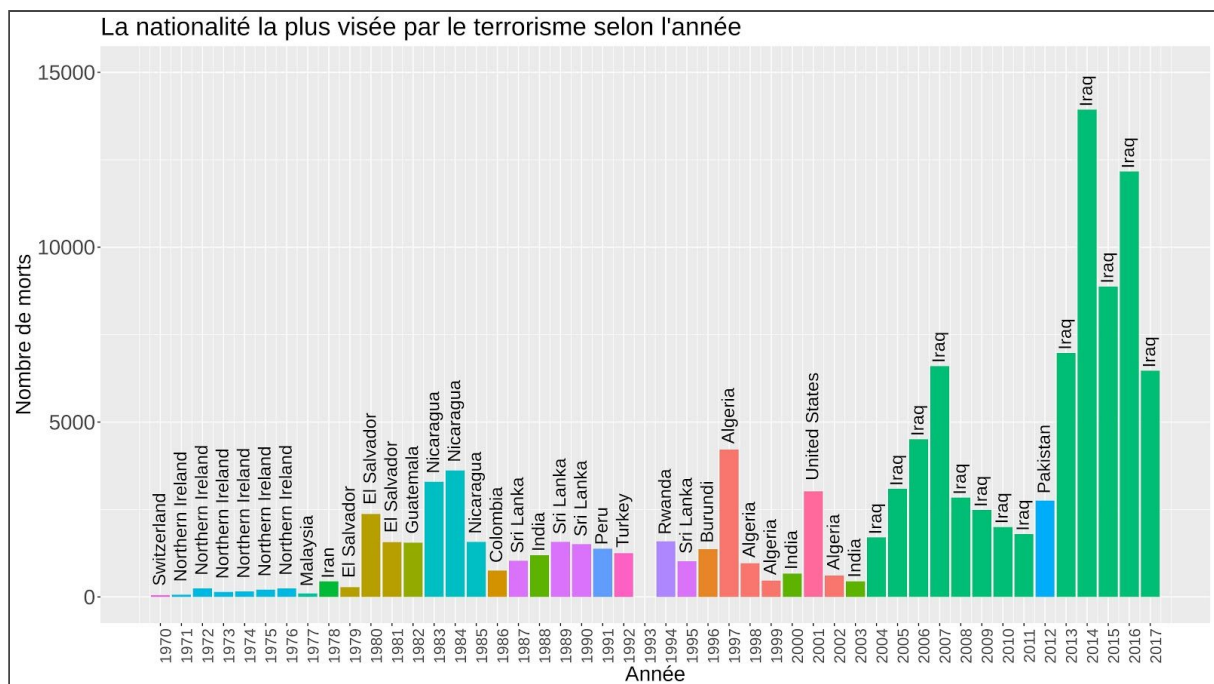
LES ARMES UTILISÉES



Evolution des 5 types d'arme les plus meurtrières au fil du temps

On pourrait croire avec ce graphe qu'un pattern se dessine : de plus en plus d'utilisation de matériel explosif ainsi qu'un accès aux armes à feu facilité. Des mesures pourraient même être envisagées dans l'amélioration de la détection de ces armes ou dans le déminage et la protection des infrastructures publiques. Cependant, si l'on place ces courbes à côté du graphe sur l'évolution du nombre d'attentats, on se rend compte qu'elles ne font que suivre la tendance déjà montrée dans ce dernier.

NATIONALITÉ VISÉE



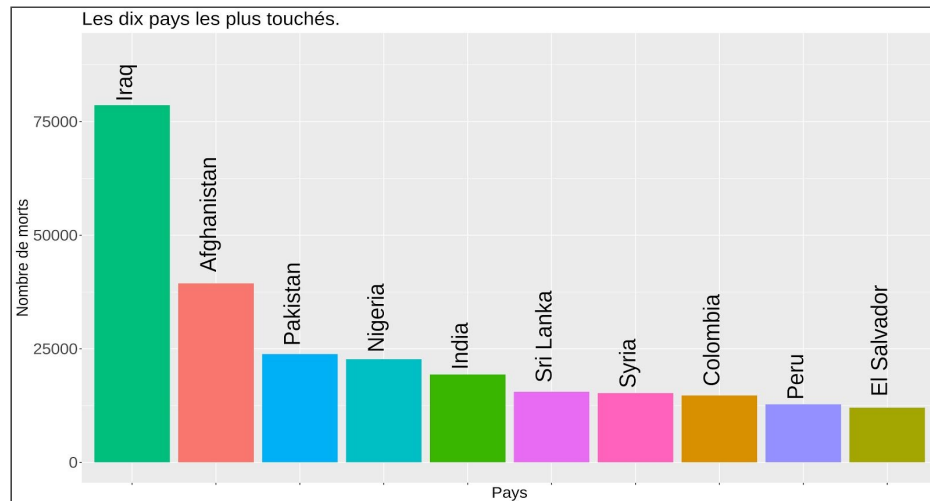
Quelle a été la nationalité la plus visée par année depuis 1970 ?

En observant le graphique de la nationalité la plus visée selon l'année, on retrouve des informations intéressantes à lier avec des événements historiques majeurs. Ces résultats sont parfois surprenant : on note par exemple que l'Irlande du Nord est numéro 1 pendant 6 années consécutives (de 1971 à 1976), ce qui correspond

à d'importants soulèvements opposants protestants et catholiques dans la région. L'Amérique latine est largement représentée durant les années 80 suite à une vague de conflits sur fonds dictatoriaux. On remarque sans surprise qu'en 2001 les USA sont les plus touchés. Fait intéressant, le nombre d'attentats en Irak a explosé à partir de l'intervention des USA (coïncidence ?).

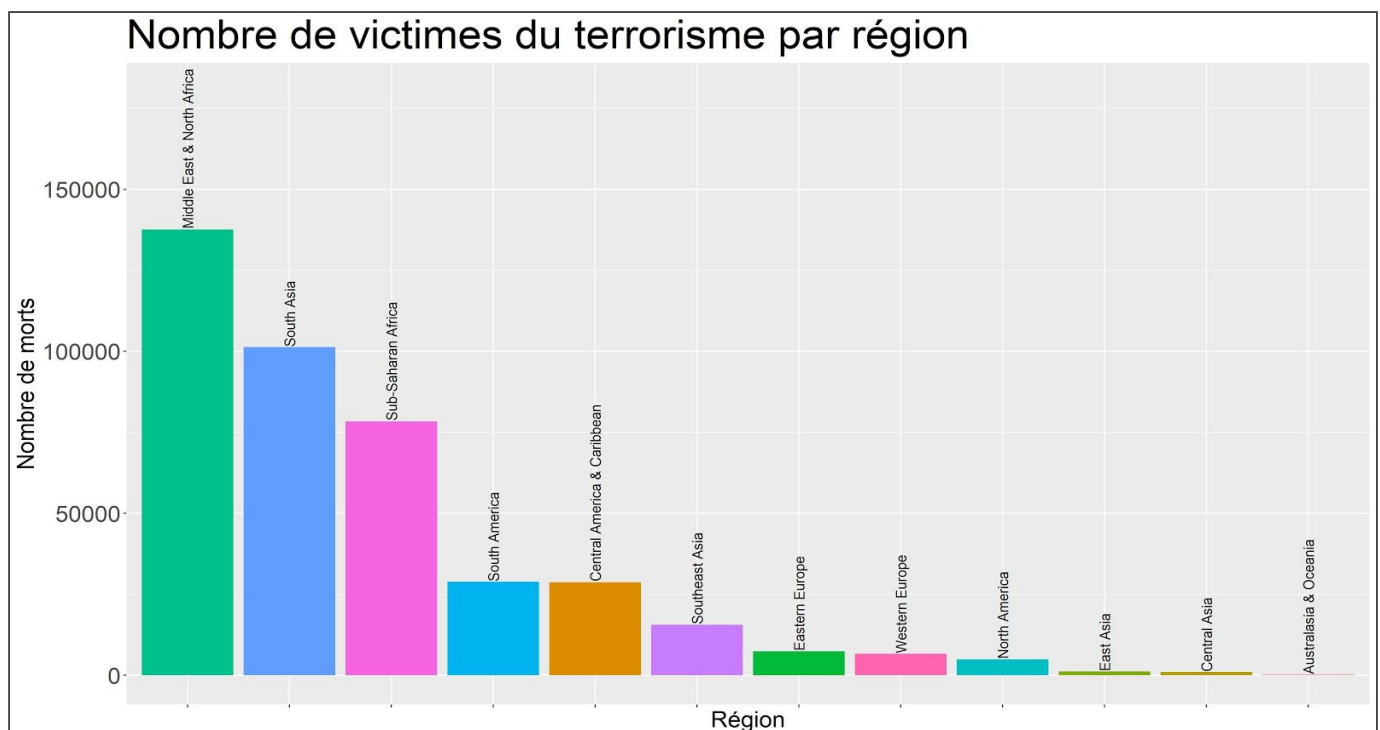
Remarque : On note la présence du Rwanda en 1994. Ce pic fait forcément référence au *génocide des Tutsi au Rwanda*, or, on voit dans notre dataset un nombre de 2000 morts là où en réalité, environ 800 000 (selon l'ONU) Rwandais ont perdu la vie. On peut alors se poser trois questions. En cas de guerre civile, qu'est-ce qui est considéré comme terrorisme ? Le dataset est-il partiellement incorrect ? Certaines données sont-elles simplifiées ?

LES PAYS LES PLUS TOUCHÉS



Quels sont les 10 pays les plus touchés par le terrorisme depuis 1970 ?

Sans surprise (le précédent graphe nous ayant déjà mis sur la piste), l'Irak est de loin le pays le plus touché par le terrorisme, suivi par ses voisins du moyen orient. L'Amérique latine et l'Asie ne sont pas en reste. On constate cependant qu'il faut remonter très loin avant de croiser un pays d'Europe (la France étant 55^{ème}), fait surprenant quand on connaît l'ampleur des traitements médiatiques sur la moindre suspicion de terrorisme en France !



Classement des régions les plus touchées

Si l'on considère maintenant non plus chaque pays individuellement mais des zones géographiques plus larges, l'impression qui ressort est que les régions du monde les plus pauvres sont les plus touchées. Ces pays sont évidemment les plus enclins à être le théâtre d'affrontements. Ce sont également des sites stratégiques pleins de richesses convoitées par le reste du monde et notamment les pays occidentaux. On peut relier cette information à l'explosion des actes terroristes en Irak depuis l'intervention des Etats-Unis que nous avons vue précédemment.

BILAN



La répartition des attentats depuis 1970 dans le monde

Pour conclure cette étude, nous avons généré un dernier graphique à partir des coordonnées géographiques de chaque incident présent dans le dataset. On aperçoit distinctement les contours d'un planisphère qui nous est bien familier, pourtant il n'y a aucun arrière plan sur ce graphique. On constate donc avec ce dernier l'ampleur du phénomène, et surtout le fait qu'il touche aux 4 coins du globe. En fait, si on jette un petit coup d'oeil à notre hexagone, on remarque qu'il est l'un des pays les moins touchés d'Europe de l'ouest, de quoi relativiser sur notre situation !

Il est évident que, contrairement à ce que l'on pourrait croire, l'Occident est loin d'être la cible principale du terrorisme, en revanche, il y reste fortement lié. Comme nous l'avons vu, les interventions des pays du nord au moyen orient ou en Amérique latine entraînent souvent une escalade de la violence dans ces régions. Le traitement des médias crée une sorte de paranoïa sur le risque en France, mais il reste bien ridicule en comparaison des pays qui en font les frais au quotidien, sans qu'on en entende davantage parler...