

# 22

## Pas à pas : créer une carte thématique sur les principaux exportateurs d'armes dans le monde (2023)

---

Dans ce chapitre, je vais vous guider, étape par étape, dans la création d'une carte thématique réalisée à partir d'un jeu de données que nous importerons dans Khartis pour générer une visualisation par symboles proportionnels. Nous utiliserons un fond de carte Graticule et combinerons le tout sous Inkscape.

### 22.1. Collecter les données et les mettre en forme

Pour réaliser cette carte, nous utiliserons les données du SIPRI<sup>1</sup>. Nous utiliserons leur base de données sur les transferts d'armes (SIPRI Arms Transfers Database). Je précise ici que toutes ces données sont sous licence : elles ne peuvent être utilisées que dans un cadre à but non-commercial, cela comprenant les travaux universitaires et académiques, les articles de presse ou de revues spécialisées, ou les articles de blog. Il est bien sûr nécessaire de mentionner le SIPRI dans les sources.

Pour récupérer les données nécessaires à la réalisation de notre carte, lorsque vous êtes sur la page <https://armstransfers.sipri.org>, allez dans le menu **DATA > IMPORT/EXPORT TOP LIST**. Un formulaire de requête s'affiche.

Afin d'avoir un tableau comprenant les dix premiers exportateurs d'armes en 2023, indiquez le nombre de pays exportateurs souhaité [INCLUDE TOP → 10], la période concernée [YEAR RANGE → FROM 2023 TO 2023] et le type de transfert [REPORT WITH → EXPORTED WEAPONS] (voir [Figure 22.1](#)), puis cliquez sur **DOWNLOAD AS CSV**.

---

<sup>1</sup>Le SIPRI, ou Stockholm International Peace Research Institute, est un institut de recherche sur la sécurité mondiale ([sipri.org](http://sipri.org)). Il est une référence dans le domaine de la sécurité et de la défense, notamment grâce à la publication de nombreux travaux, tels que le Yearbook publié chaque année, mais aussi grâce ses bases de données en libre accès. Parmi celles-ci se trouve une [base sur les transferts d'armes dans le monde](#), qui permet de visualiser les grandes tendances, mais aussi d'étudier en détail les types d'armes exportés ou importés par tel ou tel pays.

Figure 22.1 : Étape 1 – Formulaire de requête de la base de données

Ouvrons maintenant le fichier CSV que nous venons de télécharger. Vous pouvez l’ouvrir avec n’importe quel tableur. Le tableau se présente comme sur la Figure 22.2. Pour que Khartis puisse comprendre le tableau, nous allons supprimer les rangs (lignes) 1 à 10, puis les colonnes A, B et C.

Figure 22.2 : Étape 1 – Affichage du tableau dans un tableur

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Volume of exports of major arms by the top 10 largest suppliers 2023-2023;								
2	Figures are in millions of SIPRI trend-indicator values (TIVs).								
3	A '0' indicates that the volume of deliveries is between 0 and 0.5 million SIPRI TIV. An empty field indicates that no deliveries have been identified.								
4	Figures may not add up to stated totals due to the conventions of rounding.								
5	For the method used for the SIPRI TIV see < <a href="https://www.sipri.org/databases/armstransfers/sources-and-methods">https://www.sipri.org/databases/armstransfers/sources-and-methods</a> >.								
6									
7	Source: SIPRI Arms Transfers Database (c) SIPRI.								
8	Data generated: 3 Sep 2024 9:15:22 PM								
9									
10									
11		Rank 2023-2023		Supplier	2023	2023-2023		Share of global arms imports	
12		1		United States	11287	11287		39%	
13		2		Germany	3287	3287		11%	
14		3		China	2432	2432		8.4%	
15		4		France	2012	2012		6.9%	
16		5		Italy	1437	1437		4.9%	
17		6		Russia	1269	1269		4.4%	
18		7		United Kingdom	1204	1204		4.1%	
19		8		Israel	1159	1159		4.0%	
20		9		Spain	940	940		3.2%	
21		10		South Korea	621	621		2.1%	
22				Others	3458	3458		12%	
23				Total	29104	29104		100%	
24									

Maintenant, nous allons supprimer les rangs 12-13, et les colonnes C et D, car nous n’avons pas besoin de faire figurer ces données sur la carte.