

MATHS ET HISTOIRE**GUERRE DE 14-18 : LES MORTS EN FRANCE***François DROUIN*

Le centième anniversaire de la première guerre mondiale fut pour mes élèves l'occasion d'un travail interdisciplinaire « maths - histoire » en classe de troisième. Le tableau ci-dessous faisait partie des documents qui allaient être étudiés en cours d'histoire, il m'avait semblé intéressant de l'utiliser en maths pour la partie gestion de données du programme : calculs de pourcentages, histogrammes, moyennes et médianes sont au rendez-vous. Concernant ce qui allait être étudié en histoire, l'objectif était de faire prendre conscience du nombre de morts des batailles précédant celle de Verdun, telles celles s'étant déroulées en 1914 et 1915 autour de Saint-Mihiel. Voici le document travaillé en classe.

<i>En 1914</i>	<i>301 000 morts</i>
<i>En 1915</i>	<i>349 000 morts</i>
<i>En 1916</i>	<i>252 000 morts</i>
<i>En 1917</i>	<i>164 000 morts</i>
<i>En 1918</i>	<i>235 000 morts</i>

Morts des grandes batailles

<i>Bataille des frontières et bataille de la Marne :</i>	<i>250 000</i>
<i>Offensives de 1915 (Artois et Champagne) :</i>	<i>232 000</i>
<i>Bataille de Verdun</i>	<i>221 000</i>
<i>Bataille de la Somme (juillet-octobre 1916) :</i>	<i>104 000</i>
<i>Offensive de l'Aisne (chemin des dames) et de Champagne (avril-juillet 1917) :</i>	<i>78 000</i>
<i>Offensives allemandes (printemps 1918) :</i>	<i>107 000</i>
<i>Offensives générales alliées (juillet novembre 1918) :</i>	<i>131 000</i>
<i>Extrait de « 14-18 Mourir pour la patrie (Point Seuil 1992) »</i>	

1- Donne un ordre de grandeur à 100 000 près du nombre de morts en 1914, 1915, 1917 et 1918. Donne un ordre de grandeur à 100 000 près du nombre total de morts lors des grandes batailles.

2- Calcule le nombre total des morts entre 1914 et 1918.

Calcule le nombre total des morts lors des grandes batailles.

Cherche une explication au fait que les deux nombres ne sont pas égaux.

3- Complète le tableau ci-dessous :

	<i>Année 1914</i>	<i>Année 1915</i>	<i>Année 1916</i>	<i>Année 1917</i>	<i>Année 1918</i>	<i>TOTAL</i>
<i>Nombre de morts</i>						
<i>Pourcentage sur le nombre total de morts</i>						

Quel est le nombre moyen de morts par année entre 1914 et 1918 ?

Peut-on dire que la moitié des morts ont eu lieu avant la bataille de Verdun ?

4- Représente les résultats du tableau ci-dessus à l'aide de deux histogrammes.

Pour le premier graphique, une année sera représentée en abscisse par une longueur de 3 cm et 50 000 morts seront représentés par 2 cm en ordonnée.

Pour le second graphique, une année sera représentée en abscisse par une longueur de 3 cm et 10% seront représentés par 1 cm en ordonnée.

Actuellement, les historiens s'accordent sur le nombre de 163 000 tués français pendant la bataille de Verdun (nombre indiqué en particulier par [Wikipedia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Bataille_de_Verdun)). À cela il faudrait rajouter 140 000 morts allemands et sans doute proposer aux élèves un autre tableau : nous sommes réconciliés avec nos anciens ennemis et bien des mosellans et alsaciens actuels ont des ancêtres qui sont morts sous un uniforme différent.

Pour le centenaire, a-t-on mis en avant les hécatombes des « batailles des frontières » ? Je laisse les lecteurs du Petit Vert élaborer leur réponse.