

Créer une pyramide des ages

Description

NB : Cette astuce s'applique pour Diver version 6.3 et supérieure.

Voici une vue tabulaire de base représentant les effectifs d'une population par sexe et par classe d'age :

🔛 Classe d'age [effectif.mdl-Plongée A]						
Classe d'age	Effectif Masculin	Effectif Féminin				
Totaux	29 814 775	31 537 797				
moins d'1 an	399 906	381 832				
1à 4ans	1 564 324	1 496 301				
5à 9ans	1 922 521	1 832 769				
10 à 14 ans	1 880 577	1 792 192				
15 à 19 ans	1 999 228	1 919 815				
20 à 24 ans	1 974 970	1 940 444				
25 à 29 ans	1 954 080	1 930 488				
30 à 34 ans	2 083 850	2 067 254				
35 à 39 ans	2 154 834	2 171 897				
40 à 44 ans	2 169 635	2 225 097				
45 à 49 ans	2 085 968	2 166 660				
50 à 54 ans	2 026 869	2 109 987				
55 à 59 ans	2 035 812	2 095 404				
60 à 64 ans	1 412 212	1 472 717				
65 à 69 ans	1 185 538	1 323 082				
70 à 74 ans	1 097 370	1 368 768				
75 à 79 ans	893 167	1 283 444				
80 à 84 ans	612 738	1 062 464				
85 à 89 ans	250 325	531 961				
90 à 94 ans	87 538	266 080				
95 à 99 ans	19 848	84 482				
100 ans ou plus	3 465	14 659				

Le but de cet article est d'afficher dans Diver une représentation graphique sous forme de pyramide des ages.

Pour cela il faut par exemple que l'effectif masculin soit affiché en négatif.

Pour y parvenir, voici les définitions des deux nouvelles colonnes à créer dans la vue tabulaire :

H--> Total[Effectif Masculin]*-1

F--> Total[Effectif Féminin]

Voici le résultat dans la vue tabulaire :

Classe d'age (effectif.mdl-Plongée A)							
Classe d'age	Effectif Masculin	Effectif Féminin	н	F			
Totaux	29 814 775	31 537 797	-29 814 775	31 537 797			
moins d'1 an	399 906	381 832	-399 906	381 832			
1à 4ans	1 564 324	1 496 301	-1 564 324	1 496 301			
5à 9ans	1 922 521	1 832 769	-1 922 521	1 832 769			
10 à 14 ans	1 880 577	1 792 192	-1 880 577	1 792 192			
15 à 19 ans	1 999 228	1 919 815	-1 999 228	1 919 815			
20 à 24 ans	1 974 970	1 940 444	-1 974 970	1 940 444			
25 à 29 ans	1 954 080	1 930 488	-1 954 080	1 930 488			
30 à 34 ans	2 083 850	2 067 254	-2 083 850	2 067 254			
35 à 39 ans	2 154 834	2 171 897	-2 154 834	2 171 897			
40 à 44 ans	2 169 635	2 225 097	-2 169 635	2 225 097			
45 à 49 ans	2 085 968	2 166 660	-2 085 968	2 166 660			
50 à 54 ans	2 026 869	2 109 967	-2 026 869	2 109 987			
55 à 59 ans	2 035 812	2 095 404	-2 035 812	2 095 404			
60 à 64 ans	1 412 212	1 472 717	-1 412 212	1 472 717			
65 à 69 ans	1 185 538	1 323 082	-1 185 538	1 323 082			
70 à 74 ans	1 097 370	1 368 768	-1 097 370	1 368 768			
75 à 79 ans	893 167	1 283 444	-893 167	1 283 444			
80 à 84 ans	612 738	1 062 464	-612 738	1 062 464			
85 à 89 ans	250 325	531 961	-250 325	531 961			
90 à 94 ans	87 538	266 080	-87 538	266 080			
95 à 99 ans	19 848	84 482	-19 848	84 482			
100 ans ou plus	3 465	14 659	-3 465	14 659			

Ensuite lancez l'assistant graphique et sélectionnez Histogramme empilé de Sommes 3D comme ci-dessous:



Dans la boite de dialogue suivante, choisissez *H* et *F* en tant que colonnes de données puis ensuite cliquez sur *OK*.

Pour terminer, cliquer sur le bouton **Permuter les axes** situé dans la barre d'outils de Diver.

Le résultat final appparait alors :





Tags

- 1. Diver
- 2. Graphique