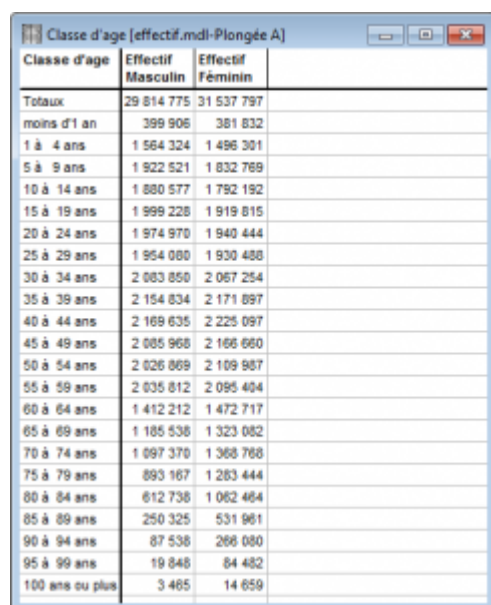


Créer une pyramide des ages

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 Masculin	Effectif Féminin
Totaux	29 814 775	31 537 797
moins d'1 an	399 906	381 832
1 à 4 ans	1 564 324	1 496 301
5 à 9 ans	1 922 521	1 832 769
10 à 14 ans	1 880 577	1 792 192
15 à 19 ans	1 999 226	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 :

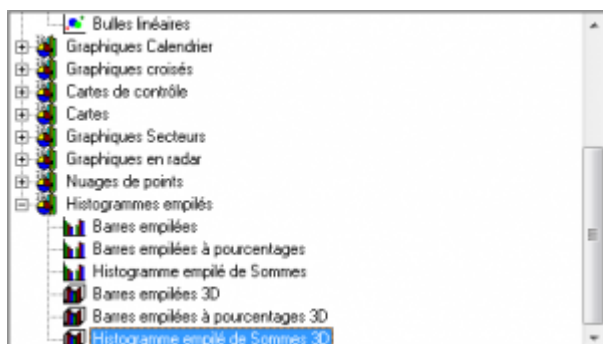
H --> $Total[Effectif Masculin] * -1$

F --> $Total[Effectif Féminin]$

Voici le résultat dans la vue tabulaire :

Classe d'age (effectif.mdi-Plongée A)				
Classe d'age	Effectif Masculin	Effectif Féminin	H	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
1 à 4 ans	1 564 324	1 496 301	-1 564 324	1 496 301
5 à 9 ans	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	2 154 634	2 171 897	-2 154 634	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	2 109 967
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	1 185 536	1 323 062	-1 185 536	1 323 062
70 à 74 ans	1 097 370	1 368 768	-1 097 370	1 368 768
75 à 79 ans	893 167	1 263 444	-893 167	1 263 444
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	3 485	14 659	-3 485	14 659

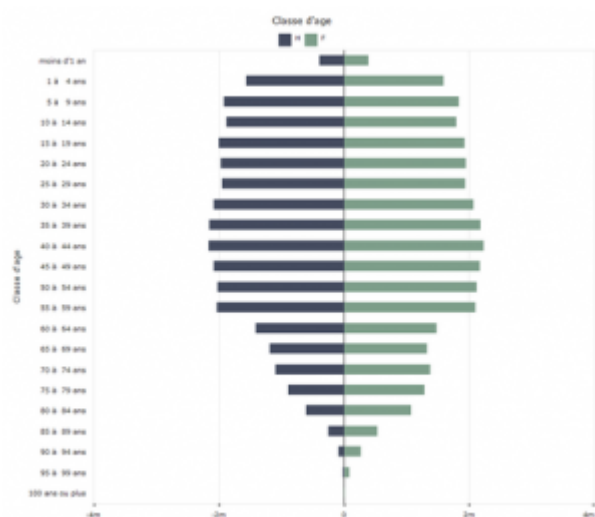
Ensuite lancez l'assistant graphique et sélectionnez **Histogramme empilé de Sommes 3D** comme ci-dessous:



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

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

Le résultat final apparaît alors :



Tags

1. Diver
2. Graphique