

Module 2 Géographie

Objectif Être capable de construire, lire et interpréter une pyramide des âges (représentation graphique des effectifs d'une population par âge pour un territoire).

Construire une pyramide des âges

- Sur une feuille de papier millimétré (dans le sens de la longueur), trace en bas de page deux lignes verticales entre lesquelles on indique des âges repères (10, 20,... jusqu'à 110) en utilisant l'échelle suivante (10 ans = 1 cm).
- Trace de part et d'autre des deux lignes verticales, un axe horizontal pour les effectifs. Place à gauche les hommes et à droite les femmes. On indique des effectifs repères (100000, 200000,... jusqu'à 500000) en utilisant l'échelle suivante (100000 = 2 cm).
- Trace de part et d'autre de l'axe horizontal, un axe vertical pour les années de naissance. On indique des années repères (2005, 1995, 1985... jusqu'à 1895) en utilisant l'échelle suivante (10 ans = 1 cm).
- A gauche, reporte âge par âge l'effectif des hommes en traçant un trait (au *critérium*), de même à droite pour les femmes.
- Remplis la légende : « Hommes » (en haut à gauche), « Femmes » (en haut à droite), « âges », « effectifs en milliers » et « années de naissance » sur les axes. Donne un titre : « Pyramide des âges de la France au 1er janvier 2006 ».

Lire une pyramide des âges

- Combien y a-t-il nés d'hommes en 1989 ?
- Combien y a-t-il de femmes âgées de 70 ans en 2006 ?
- Combien y a-t-il de personnes de 30 ans en 2006 ?
- Combien y a-t-il de femmes en 2006 ?
- Combien y a-t-il d'habitants en 2006 ?
- Encadre en rouge sur ta pyramide des âges la bande des moins de 20 ans.
- Encadre en bleu sur ta pyramide des âges la bande des plus de 60 ans.
- Combien y a-t-il d'habitants entre 20 et 60 ans en 2006 ?
- Quelle est le pourcentage de cette population active ? Et celle des plus de 60 ans ?
- Replace sur ta pyramide des âges les lettres qui correspondent aux événements suivants :
 - A** Déficit des naissances de la Première Guerre mondiale
 - B** Baby-boom
 - C** Déficit des naissances de la Seconde Guerre mondiale
 - D** Classes creuses de la Première Guerre mondiale
 - E** Fin du Baby-boom

Age	Hommes	Femmes	Age	Hommes	Femmes	Age	Hommes	Femmes
0	395 000	375 000	36	430 000	430 000	72	215 000	270 000
1	390 000	370 000	37	420 000	430 000	73	220 000	280 000
2	390 000	370 000	38	425 000	430 000	74	210 000	275 000
3	390 000	370 000	39	435 000	445 000	75	200 000	275 000
4	395 000	380 000	40	435 000	445 000	76	185 000	260 000
5	400 000	380 000	41	440 000	455 000	77	175 000	255 000
6	385 000	365 000	42	435 000	450 000	78	165 000	245 000
7	375 000	360 000	43	420 000	435 000	79	155 000	240 000
8	370 000	350 000	44	425 000	440 000	80	145 000	235 000

9	375 000	360 000	45	420 000	435 000	81	130 000	220 000
10	375 000	355 000	46	425 000	440 000	82	120 000	210 000
11	365 000	350 000	47	410 000	430 000	83	110 000	200 000
12	365 000	350 000	48	415 000	430 000	84	105 000	195 000
13	385 000	365 000	49	410 000	425 000	85	90 000	180 000
14	390 000	375 000	50	405 000	425 000	86	50 000	105 000
15	395 000	375 000	51	410 000	425 000	87	35 000	80 000
16	400 000	380 000	52	400 000	415 000	88	25 000	65 000
17	400 000	385 000	53	410 000	420 000	89	20 000	55 000
18	400 000	385 000	54	400 000	415 000	90	20 000	55 000
19	405 000	390 000	55	415 000	430 000	91	25 000	75 000
20	395 000	385 000	56	410 000	425 000	92	20 000	60 000
21	390 000	380 000	57	410 000	420 000	93	15 000	50 000
22	380 000	375 000	58	405 000	415 000	94	10 000	35 000
23	405 000	400 000	59	385 000	395 000	95	10 000	30 000
24	410 000	400 000	60	290 000	300 000	96	5 000	20 000
25	410 000	405 000	61	285 000	300 000	97	5 000	15 000
26	390 000	385 000	62	280 000	290 000	98	2 000	10 000
27	375 000	375 000	63	255 000	270 000	99	1 500	5 000
28	380 000	380 000	64	230 000	245 000	100	1 000	5 000
29	370 000	370 000	65	235 000	255 000	101	500	5 000
30	380 000	380 000	66	245 000	275 000	102	500	3 000
31	410 000	405 000	67	240 000	270 000	103	300	1 500
32	430 000	430 000	68	235 000	270 000	104	500	1 300
33	445 000	440 000	69	235 000	270 000	105	400	900
34	445 000	445 000	70	225 000	270 000			
35	430 000	430 000	71	230 000	280 000			

Interpréter et comparer une pyramide des âges

- Compare la pyramide des âges de la France à celle de Djibouti (forme, espérance de vie, proportion des jeunes et natalité).

