

## **EVOLUTION DE LA POPULATION : La démographie de Cachan**

---

La population est l'ensemble des femmes, hommes et enfants qui vivent dans une ville, une région, un pays ou le monde. On parle alors de population mondiale. La science qui étudie les populations : nombre, naissances, mariages, décès, âges, s'appelle la démographie.

La démographie de la France est évaluée par des recensements. Le recensement d'une population est une grande opération du calcul de la population d'un territoire. Il est mené en France par l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE). Cette opération permet de savoir combien d'habitants vivent dans un pays ou une ville et qui sont ces habitants.

### **A – LE TEXTE À ÉTUDIER**

---

L'histoire de Cachan peut difficilement être séparée de celle d'Arcueil. Aussi, le manque de renseignement concernant les périodes très anciennes ne signifie pas que Cachan n'ait pas été occupé, comme Arcueil, depuis la Préhistoire. En revanche, les vestiges de l'aqueduc romain retrouvés sur son territoire prouvent une présence humaine certaine durant la période gallo-romaine (de +52 jusqu'à la fin du V<sup>e</sup> siècle).

A la fin du XVII<sup>e</sup> siècle, le bourg de Cachan était constitué de 18 maisons mais, jusqu'à sa séparation d'avec Arcueil, il est difficile de connaître avec exactitude le nombre d'habitants de Cachan.

La séparation des deux communes est promulguée en décembre 1922. Les quartiers se transforment et la population de la ville, dominée par l'industrie de la blanchisserie, ne cesse d'augmenter. En 1931, il y a 12 790 habitants sur la commune, 15 156 en 1945 et 23 282 en 1962. A la fin du XX<sup>e</sup> siècle, en 1999, Cachan compte 25 300 habitants. Au 1<sup>er</sup> janvier 2012, il y avait 28 675 Cachanais.

La population d'une ville évolue en fonction des emplois et du nombre de logements qu'elle offre, des naissances et des décès. Après une période de guerre, elle peut avoir diminué mais peut aussi être compensée par les migrants venus s'installer sur son territoire.

Lorsqu'ils effectuent un recensement, les démographes utilisent des termes conventionnels comme « famille » et « ménage » qui ont un sens différent. Un ménage désigne l'ensemble des personnes qui vivent dans le même appartement, même si ces personnes ne sont pas de la même famille. Un ménage peut comprendre zéro (deux amis par exemple), une ou plusieurs familles. Une famille est la partie d'un ménage comprenant au moins deux personnes et constituée soit d'un couple avec ou sans enfants, soit d'un adulte avec son ou ses enfant(s) dans le cas d'une famille monoparentale.

Une fois tous les renseignements recueillis, les démographes peuvent étudier la population choisie. Ils peuvent, par exemple, établir la pyramide des âges. Une pyramide des âges est un dessin, un graphique, qui représente la composition d'une population (le nombre de jeunes, d'adultes, de personnes âgées, de femmes, d'hommes) d'un pays ou d'une ville en fonction du sexe et de la classe d'âge (groupe de personnes du même âge ; exemple : toutes les personnes qui ont entre 10 et 14 ans) à un moment donné (le plus souvent une année).

Le travail des démographes permet d'étudier l'évolution d'une ville ou d'un pays, selon les périodes historiques, repérer les diminutions ou les augmentations de sa population, en tentant d'en expliquer les causes.

## B – LES DOCUMENTS

---

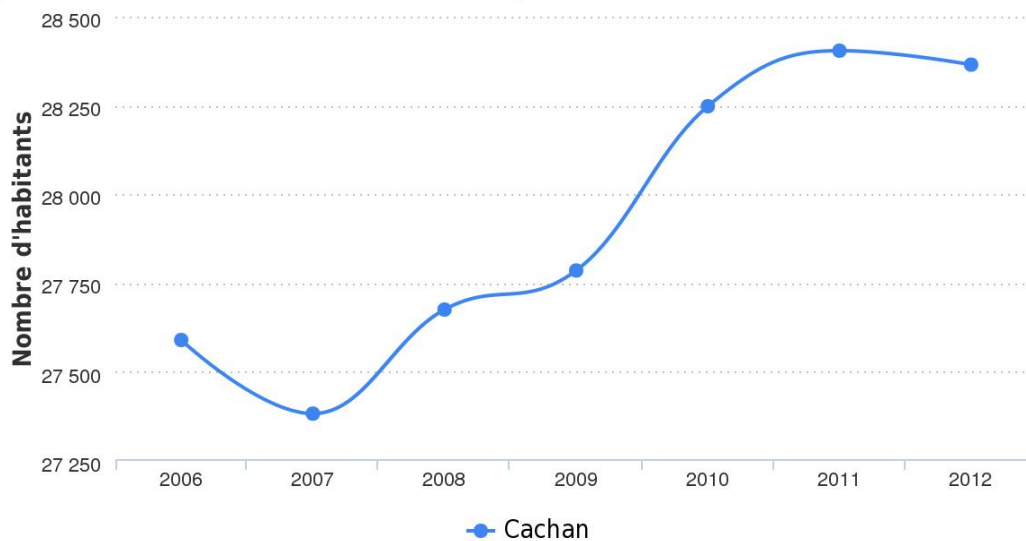
### Document 1 - Données générales concernant la population de Cachan

	Cachan	Moyenne des villes de France	Arcueil
Population (2012)	28 365 hab.	1 821 hab.	19 526
Densité de population (2012)	10 352 hab/km <sup>2</sup>	157 hab/km <sup>2</sup>	8 380hab/km <sup>2</sup>
Nombre de ménages (2011)	12 020	765	8 970
Habitants par ménage (2011)	2,4	2,4	2,2
Nombre de familles (2011)	6 826	488	5 224
Naissances (2013)	398	22	303
Décès (2013)	223	15	107
Solde naturel (2013)	175	7	196

En démographie, le solde naturel ou accroissement naturel est la différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès sur un territoire par an pour 1000 habitants. Le solde naturel peut donc être positif ou négatif.

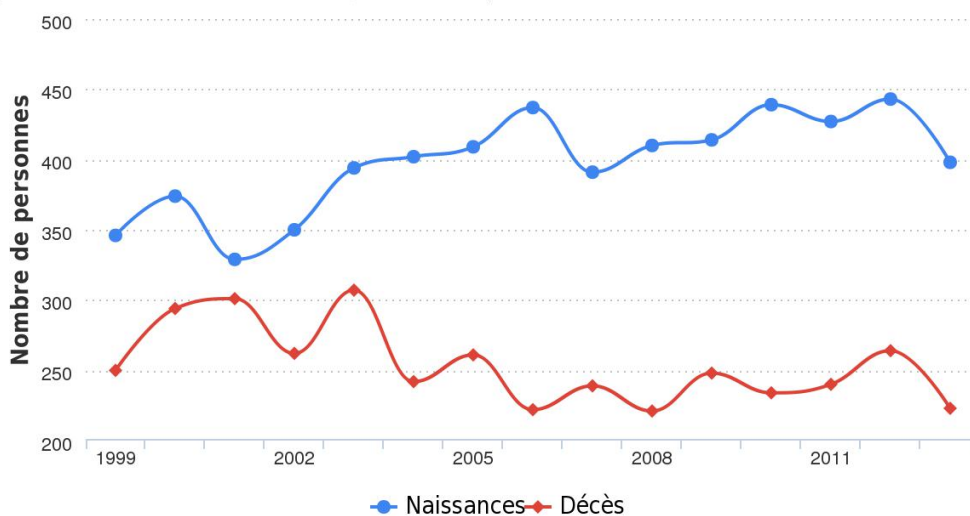
## Document 2 - Evolution du nombre d'habitants à Cachan depuis 2006

(source : Linternaute.com d'après l'Insee)



## Document 3 - Naissances et décès à Cachan

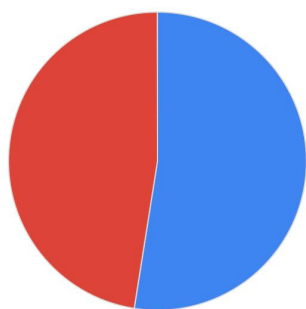
(source : Linternaute.com d'après l'Insee)



#### Document 4 - Répartition de la population par sexe à Cachan (Données 2011)

	Nombre	% de la population
<b>Hommes</b>	<b>13 505</b>	<b>47,5%</b>
<b>Femmes</b>	<b>14 899</b>	<b>52,5%</b>

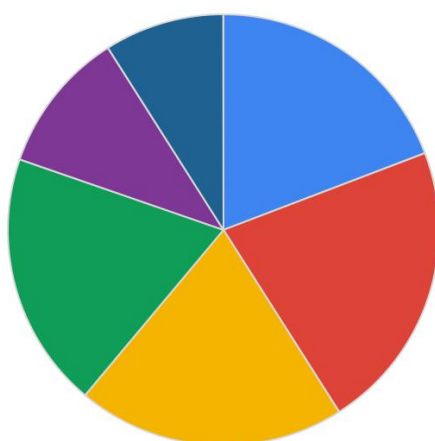
Données 2011 (source : Linternaute.com d'après l'Insee)



■ Femmes ■ Hommes

#### Documents 5 - Nombre d'habitants par classe d'âge à Cachan

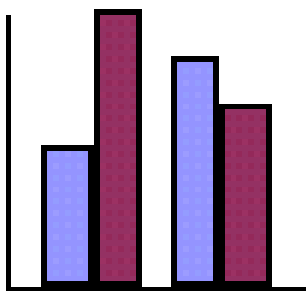
Données 2011 (source : Linternaute.com d'après l'Insee)



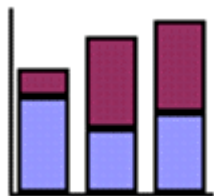
■ 0 - 14 ans ■ 15 - 29 ans ■ 30 - 44 ans ■ 45 - 59 ans ■ 60 - 74 ans ■ 75 ans et plus

Données 2011	Cachan : habitants	nombre	% de la population
Moins de 15 ans	5 454		19,2 %
15 - 29 ans	6 191		21,8 %
30 - 44 ans	5 713		20,1 %
45 - 59 ans	5 459		19,2 %
60 - 74 ans	3 027		10,7 %
75 ans et plus	2 559		9,0 %

Le type de dessin utilisé pour une répartition en forme de camembert est dit un « graphique en secteurs ». C'est celui qui est représenté ci-dessus. Si pour indiquer les chiffres de la population de Cachan, vous utilisez des barres verticales, comme ci-dessous, vous obtenez une pyramide des âges en bâtons.



En haut : Méthode des bâtons simples  
En bas : Méthode des bâtons superposés



# C – PROPOSITIONS POUR LE DEROULEMENT DU TRAVAIL

---

## Quelques pistes de travail

Les questions possibles :

- Expliquez ce qu'est un « ménage »
- Expliquez ce qu'est une « famille »
- Avez-vous compris ce qu'est un « solde naturel » ? (Cf document 1)
- Observez le document 3. Que remarquez-vous ? Comparez avec le solde naturel.
- Quelle réflexion vous inspire le document 4 ?
- Qu'est-ce qu'une « classe d'âge » ?
- Combien de classes d'âge y a-t-il dans le document 5 ?
- Dans laquelle vous situez-vous ?

## Exercices pratiques

- En vous inspirant du document 2 et en utilisant le tableau ci-dessous, dessinez l'évolution de la population de Cachan de 1926 à 2006. Utilisez du papier millimétré.

Années 1926	9 829 habitants
1931	12 790 habitants
1936	14 567 habitants
1946	15 156 habitants
1954	16 965 habitants
1962	23 282 habitants
1968	26 187 habitants
1975	26 442 habitants
1982	23 930 habitants
1990	24 266 habitants
1999	24 838 habitants
2006	27 590 habitants

- En vous inspirant du modèle ci-dessous, réalisez la pyramide des âges de votre classe selon la méthode des bâtons superposés. Utilisez du papier millimétré et des crayons de deux couleurs différentes.

## Pyramide des ages

