

## ÉVOLUTION DE LA POPULATION : La démographie de Fresnes

---

La population est l'ensemble des hommes, femmes 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, mené en France par l'Institut national de la statistique et des études économiques (INSEE). Cette opération permet de savoir combien d'habitants comptent un pays ou une ville et qui sont ces habitants.

### A – LE TEXTE À ÉTUDIER

---

Alors que le reste du Val de Bièvre est, depuis la période de l'entre-deux-guerres, urbanisé et industrialisé, Fresnes demeure une commune rurale. Quelques carrières, des fabriques de tuiles et des briqueteries sont les seules activités non agricoles du bourg. Trois grandes fermes sont encore présentes après la Seconde Guerre mondiale, dont la ferme de Cottinville devenue pour partie l'écomusée du Val de Bièvre.

La population d'une ville évolue en fonction des naissances et des décès mais aussi des emplois et du nombre de logements qu'elle offre. Or, la vocation rurale de Fresnes ne disparaît que progressivement et très tardivement, à partir de la fin des années cinquante, malgré les premiers lotissements qui s'installent dans les années 1930. Mais la construction de résidences commence et se multiplie durant près de 10 ans : Tourvoie (1955), Val-de-bièvre, La Butte Fleurie (1957), Le Clos La Garenne, La Peupleraie, les Gémeaux (1960), La Vallée aux Renards (1963) ou encore La Fresnaie (1967). Entre 1964 et 1962, la population de Fresnes augmente de 64%. Puis, dans les années soixante-dix, la création des zones d'activité pour que des entreprises s'installent sur la commune crée des emplois et attire de nouveaux résidents.

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. 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).

Toutes ces données permettent aux élus d'une municipalité (ou au gouvernement d'un pays) d'établir, par exemple, des programmes de construction de crèches, d'écoles, de logements ou de nouveaux transports.

## B –LES DOCUMENTS

---

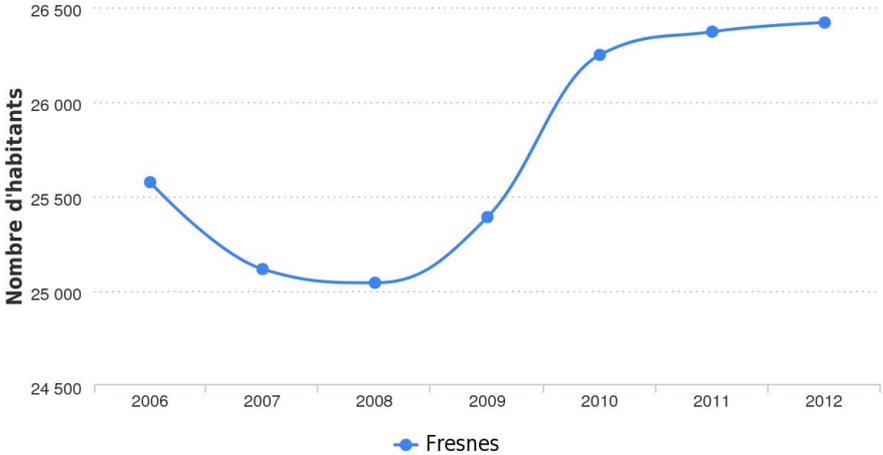
### Document 1 - Données générales concernant la population de Fresnes

	Fresnes	Moyenne des villes de France	Gentilly
Population (2012)	26 419 hab.	1 821 hab.	16 623
Densité de population (2012)	7 408 hab/km <sup>2</sup>	157 hab/km <sup>2</sup>	14 087 hab/km <sup>2</sup>
Nombre de ménages (2011)	10 087	765	7 599
Habitants par ménage (2011)	2,6	2,4	2,2
Nombre de familles (2011)	6 435	488	4 450
Naissances (2013)	465	22	246
Décès (2013)	144	15	102
Solde naturel (2013)	321	7	144

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 1 000 habitants. Le solde naturel peut donc être positif ou négatif.

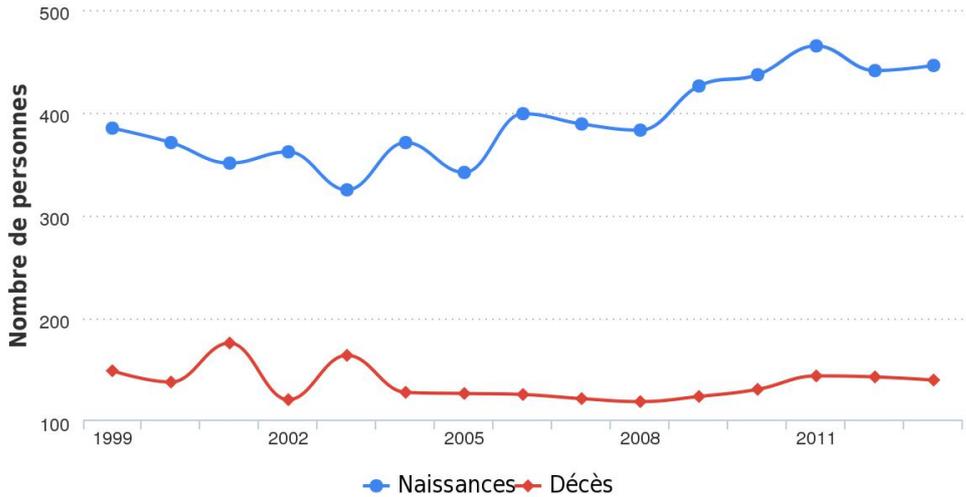
### Document 2 - Evolution du nombre d'habitants à Fresnes depuis 2006

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



### Document 3 - Naissances et décès à Fresnes

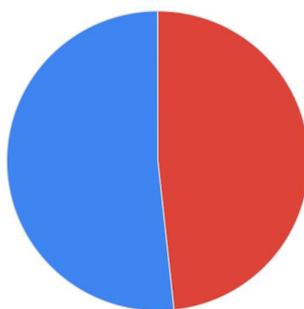
(source : Linternaute.com d'après l'Insee)



## Document 4 - Répartition de la population par sexe à Fresnes (données 2011)

	Nombre	% de la population
Hommes	13 639	51,7%
Femmes	12 732	48,3%

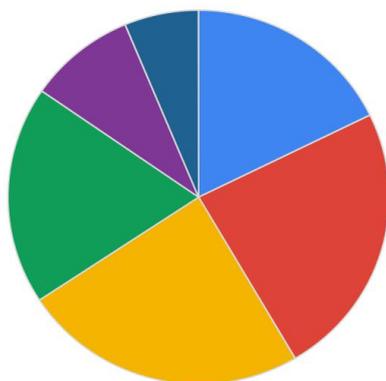
Données 2011 (source : Linternaute.com d'après l'Insee)



■ Femmes ■ Hommes

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

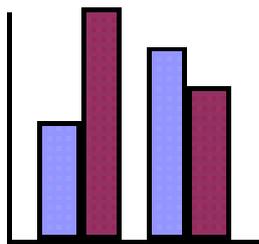
Données 2011 (source : Linternaute.com d'après l'Insee)



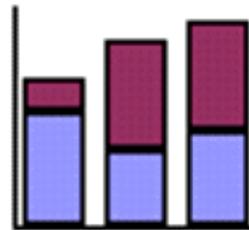
■ 0 - 14 ans ■ 15 - 29 ans ■ 30 - 44 ans ■ 45 - 59 ans ■ 60 - 74 ans ■ 75 ans et plus

Données 2011	Fresnes : habitants	nombre	% de la population
Moins de 15 ans	4 687		17,8 %
15 - 29 ans	6 287		23,8 %
30 - 44 ans	6 369		24,2 %
45 - 59 ans	4 988		18,9 %
60 - 74 ans	2 388		9,1 %
75 ans et plus	1 652		6,3 %

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 Fresnes, vous utilisiez des barres verticales, comme ci-dessous, vous obtenez une pyramide des âges en bâtons.



A gauche : Méthode des bâtons simples



A droite : Méthode des bâtons superposés

## C – PROPOSITIONS POUR LE DEROULEMENT DU TRAVAIL

---

### Quelques pistes de travail

a) 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)
- Avez-vous compris ce qu'est la densité de la population (habitant au km<sup>2</sup>) ?
- Comparez la densité de la population de Fresnes avec celle de Gentilly.
- Selon vous, pourquoi cette différence ?
- 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 ?

b) Exercices pratiques

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

1926	3 722 habitants
1931	5 239 habitants
1936	6 023 habitants
1946	8 734 habitants
1954	7 750 habitants
1962	21 527 habitants
1968	26 847 habitants
1975	28 539 habitants
1982	25 902 habitants
1990	26 959 habitants
1999	25 213 habitants
2006	25 575 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

