

Comment mesurer une variation ?

Comment mesurer une variation ?

1. Pourquoi calculer une variation ?

Comment mesurer une variation ?

1. Pourquoi calculer une variation ?

EXEMPLE

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | <i>6 382,6</i> | <i>32,6</i> | <i>5 910,4</i> | <i>21,4</i> |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | <i>600,9</i> | <i>3,1</i> | <i>1 461,2</i> | <i>5,3</i> |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | <i>564,7</i> | <i>2,9</i> | <i>334,6</i> | <i>1,2</i> |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

Comment mesurer une variation ?

1. Pourquoi calculer une variation ?

EXEMPLE

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

Comment mesurer une variation ?

1. Pourquoi calculer une variation ?

EXEMPLE

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

Comment mesurer une variation ?

1. Pourquoi calculer une variation ?

EXEMPLE

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

Comment mesurer une variation ?

1. Pourquoi calculer une variation ?

EXEMPLE

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

Comment mesurer une variation ?

2a. Comment calculer une variation relative ou un taux de variation ?

Comment mesurer une variation ?

2a. Comment calculer une variation relative ou un taux de variation ?

Définition : le taux de variation (tv) exprime l'évolution d'une valeur sur une période (entre 2 dates) par rapport à sa valeur de départ.

Comment mesurer une variation ?

2a. Comment calculer une variation relative ou un taux de variation ?

Définition : le taux de variation (tv) exprime l'évolution d'une valeur sur une période (entre 2 dates) par rapport à sa valeur de départ.

$$\text{Calcul : Taux de variation} = \frac{\text{Valeur d'arrivée} - \text{valeur de départ}}{\text{valeur de départ}}$$

$$= x,abcd$$

$$= xab,cd \%$$

Comment mesurer une variation ?

2a. Comment calculer une variation relative ou un taux de variation ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

$$tv = \frac{7\,181,5 - 4\,556,2}{4\,556,2}$$

$$tv = 0,5662$$

$$tv = 56,62 \%$$

Comment mesurer une variation ?

2b. Comment lire une variation relative ou un taux de variation ?

Comment mesurer une variation ?

2b. Comment lire une variation relative ou un taux de variation ?

Modèle de lecture :

Espace, temps, source, la variable a augmenté ou diminué de tv%

Comment mesurer une variation ?

2a. Comment calculer une variation relative ou un taux de variation ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

$$tv = \frac{7\,181,5 - 4\,556,2}{4\,556,2}$$

$$tv = 0,5662$$

$$Tv = 56,62 \%$$

En France, entre 1982 et 2012, selon l'INSEE, le nombre de couples sans enfant a augmenté de 56,62 %.

Comment mesurer une variation ?

2a. Comment calculer une variation relative ou un taux de variation ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

$$tv = \frac{334,6 - 564,7}{564,7}$$

$$Tv = - 0,4075$$

$$Tv = - 40,75 \%$$

Comment mesurer une variation ?

2a. Comment calculer une variation relative ou un taux de variation ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|---|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| <i>dont avec enfant(s) de moins de 18 ans</i> | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

$$tv = \frac{334,6 - 564,7}{564,7}$$

$$Tv = - 0,4075$$

$$Tv = - 40,75 \%$$

En France, entre 1982 et 2012, selon l'INSEE, le nombre de ménages complexes avec enfant(s) de moins de 18 ans a diminué de 40,75 %.

Comment mesurer une variation ?

3a. Comment calculer un coefficient multiplicateur ?

Comment mesurer une variation ?

3a. Comment calculer un coefficient multiplicateur ?

Calcul : Coefficient multiplicateur = $\frac{\text{Valeur d'arrivée}}{\text{valeur de départ}}$

Comment mesurer une variation ?

3a. Comment calculer un coefficient multiplicateur ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

$$cm = \frac{4\,017,1}{1\,663,5}$$

$$Cm = 2,42$$

Comment mesurer une variation ?

3b. Comment lire un coefficient multiplicateur ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

$$cm = \frac{4\,017,1}{1\,663,5}$$

$$Cm = 2,42$$

En France, entre 1982 et 2012, selon l'INSEE, le nombre d'hommes seuls a été multiplié par environ 2,42.

Comment mesurer une variation ?

Remarque 1

On utilisera de préférence le coefficient multiplicateur (cm) lorsque la valeur fait plus que doubler.

Comment mesurer une variation ?

Remarque 1

On utilisera de préférence le coefficient multiplicateur (cm) lorsque la valeur fait plus que doubler.

Remarque 2

Comment passer du taux de variation au coefficient multiplicateur ?

$$Cm = 1 + tv$$

Comment mesurer une variation ?

Remarque 1

On utilisera de préférence le coefficient multiplicateur (cm) lorsque la valeur fait plus que doubler.

Remarque 2

Comment passer du taux de variation au coefficient multiplicateur ?

$$Cm = 1 + tv$$

Exemples

→ Si le taux de variation est de 25 % ou 0,25, alors : $cm = 1 + 0,25 = 1,25$

Comment mesurer une variation ?

Remarque 1

On utilisera de préférence le coefficient multiplicateur (cm) lorsque la valeur fait plus que doubler.

Remarque 2

Comment passer du taux de variation au coefficient multiplicateur ?

$$Cm = 1 + tv$$

Exemples

- Si le taux de variation est de 25 % ou 0,25, alors : $cm = 1 + 0,25 = 1,25$
- Si le taux de variation est de -7 % ou -0,07, alors : $cm = 1 - 0,07 = 0,93$

Comment mesurer une variation ?

4. Comment calculer un écart entre 2 pourcentages ?

Comment mesurer une variation ?

4. Comment calculer un écart entre 2 pourcentages ?

A l'aide d'une soustraction : $\% - \% = x$ points de pourcentage

Comment mesurer une variation ?

4. Comment calculer un écart entre 2 pourcentages ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

$$19,9 \% - 16,1 \% \\ = 3,8 \text{ points de } \%$$

Comment mesurer une variation ?

4. Comment calculer un écart entre 2 pourcentages ?

Ménages selon la structure familiale en 2012

| | 1982 | | 2012 | |
|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | en milliers | en % | en milliers | en % |
| Ménages composés uniquement | | | | |
| d'un homme seul | 1 663,5 | 8,5 | 4 017,1 | 14,6 |
| d'une femme seule | 3 148,0 | 16,1 | 5 495,0 | 19,9 |
| d'un couple sans enfant (1) | 4 556,2 | 23,3 | 7 181,5 | 26,1 |
| d'un couple avec enfant(s) | 7 702,2 | 39,3 | 7 235,8 | 26,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 6 382,6 | 32,6 | 5 910,4 | 21,4 |
| d'une famille monoparentale | 1 012,0 | 5,2 | 2 253,0 | 8,2 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 600,9 | 3,1 | 1 461,2 | 5,3 |
| Ménages complexes (2) | | | | |
| Ensemble des ménages complexes | 1 507,0 | 7,7 | 1 385,5 | 5,0 |
| dont avec enfant(s) de moins de 18 ans | 564,7 | 2,9 | 334,6 | 1,2 |
| Total des ménages | 19 588,9 | 100,0 | 27 567,9 | 100,0 |

(1) : les "enfants" sont comptabilisés sans limite d'âge, les "enfants de moins de 18 ans" le sont en âge révolu.

(2) : un "ménage complexe", au sens du recensement, est un ménage composé de deux familles, de plusieurs personnes isolées qui ne constituent pas une famille, ou de personnes isolées et de famille(s).

Note : il n'est pas possible de comptabiliser les différents types de familles (couples et familles monoparentales) à partir de ce tableau puisque certaines d'entre elles font aussi partie de ménages complexes.

Champ : France métropolitaine, population des ménages.

Source : Insee, RP1982 sondage au 1/20 - RP1990 sondage au 1/4 - RP1999 à RP2012 exploitations complémentaires.

19,9 % - 16,1 %
= 3,8 points de %

En France, entre 1982 et 2012, selon l'INSEE, le % de femmes seules parmi les ménages a augmenté de 3,8 points de pourcentage.