

Exercice 2

Ménages et population des ménages en 2013

L'Insee a publié récemment (août 2017) une étude sur les caractéristiques des ménages en 2013 et les évolutions depuis quelques décennies¹.

1) Données de cadrage

En 2013, on dénombre en France (hors Mayotte) 28,517 millions de ménages au sein desquels résident 64,079 millions de personnes, soit 2,25 personnes par ménage.

- En utilisant ces informations et les données du tableau 1, calculez la taille moyenne des ménages qui comptent au moins 6 personnes.
- Déterminez la répartition (en %) de la population des ménages selon la taille des ménages dans lesquels ils vivent.

2) Les personnes vivant seules

- À partir des données du tableau 2, calculez une fréquence relative élémentaire, une fréquence relative conditionnelle et une fréquence marginale. Chacune de ces fréquences relatives apportera une information sur les personnes vivant seules. Indiquez le plus clairement possible le sens de chacun de vos calculs.
- Construisez, à partir des données des tableaux 2, 3 et 4 uniquement, la pyramide des âges des personnes vivant seules (les hommes sur la gauche du graphique ; les femmes à droite).
- Déterminez l'âge moyen et l'âge médian pour l'ensemble de cette population de personnes vivant seules, ainsi que pour les hommes et les femmes vivant seuls.

3) Analyse des données

Rédigez un commentaire de 30 lignes maximum qui détaille les caractéristiques des ménages correspondant aux personnes vivant seules.

¹ Daguet F. (2017), « Des ménages toujours plus nombreux, toujours plus petits », *Insee Première*, n° 1663, août 2017.

Annexes : Données pour les calculs

Tableau 1 : Répartition (en %) des ménages selon le nombre d'occupants

Nombre de personnes du ménage	Ménages (en %)
1	34,7
2	32,9
3	14,3
4	12,0
5	4,5
6 ou plus	1,7
Ensemble	100,0

Champ : France hors Mayotte ; population des ménages

Source : Insee, RP 2013

Tableau 2 : Distribution de la population des ménages selon le mode de cohabitation (en milliers ; ensemble des sexes)

Âge	Enfant d'un couple	Enfant d'une famille mono-parentale	En couple sans enfant	En couple avec enfant(s)	Parent d'une famille monoparentale	Personne vivant seule	Autre personne d'un ménage	Ensemble
0-17	11 349	2 818	3	1	1	11	225	14 408
18-24	2 006	801	666	244	75	904	515	5 211
25-39	675	350	2 029	5 895	716	1 787	557	12 009
40-64	142	278	6 581	8 687	1 608	3 504	688	21 488
65-79	1	13	4 717	452	189	2 092	271	7 735
80+	0	0	1 251	72	132	1 580	193	3 228
Total	14 173	4 260	15 247	15 351	2 721	9 878	2 449	64 079

Champ : France hors Mayotte ; population des ménages

Source : Insee, RP 2013

Tableau 3 : Répartition selon le groupe d'âge des hommes par mode de cohabitation

Âge	Enfant d'un couple	Enfant d'une famille monoparentale	En couple sans enfant	En couple avec enfant(s)	Parent d'une famille monoparentale	Personne vivant seule	Autre personne d'un ménage	Ensemble
0-17	77,510%	61,966%	0,006%	0,005%	0,041%	0,134%	9,347%	23,378%
18-24	15,063%	19,441%	3,257%	0,949%	0,966%	10,291%	21,757%	8,789%
25-39	6,101%	10,231%	13,889%	34,362%	17,209%	25,553%	27,199%	18,959%
40-64	1,321%	8,063%	40,358%	60,251%	69,597%	42,292%	29,884%	33,450%
65-79	0,004%	0,297%	32,544%	3,814%	7,822%	14,404%	8,233%	11,362%
80+	0,000%	0,002%	9,946%	0,619%	4,366%	7,326%	3,581%	4,064%
Total	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%

Champ : France hors Mayotte ; population des ménages

Source : Insee, RP 2013

Tableau 4 : Répartition selon le groupe d'âge des femmes par mode de cohabitation

Âge	Enfant d'un couple	Enfant d'une famille monoparentale	En couple sans enfant	En couple avec enfant(s)	Parent d'une famille monoparentale	Personne vivant seule	Autre personne d'un ménage	Ensemble
0-17	82,960%	71,144%	0,038%	0,011%	0,041%	0,097%	9,070%	20,945%
18-24	13,139%	18,024%	5,479%	2,233%	3,117%	8,310%	20,310%	8,035%
25-39	3,253%	5,797%	12,724%	42,440%	28,168%	12,561%	18,264%	18,284%
40-64	0,644%	4,690%	45,972%	52,924%	56,939%	30,418%	26,272%	32,844%
65-79	0,004%	0,341%	29,322%	2,077%	6,770%	26,198%	13,878%	12,685%
80+	0,000%	0,005%	6,464%	0,314%	4,965%	22,416%	12,207%	7,207%
Total	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%	100,000%

Champ : France hors Mayotte ; population des ménages

Source : Insee, RP 2013

Tableau 5 : Caractéristiques démographiques de la population des ménages selon le mode de cohabitation

Indicateur statistique	Enfant d'un couple	Enfant d'une famille monoparentale	En couple sans enfant	En couple avec enfant(s)	Parent d'une famille monoparentale	Autre personne d'un ménage	Ensemble
Âge moyen	12,3	16,3	57,5	45,1	49,5	42,4	40,9
Âge médian	11,2	13,6	58,7	44,4	48,8	38,0	40,7
% de femmes	47,1%	45,6%	50,0%	50,0%	83,0%	49,9%	51,6%

Champ : France hors Mayotte ; population des ménages

Source : Insee, RP 2013

Calculs de la moyenne et de la médiane à partir des groupes d'âges agrégés.