



Fiche géographique - Comas - Katiu

257 individus au dernier recensement (2022)

Table des matières

Population	2
Individus	2
Couples, Familles, Ménages	4
Logement	9
Caractéristiques des logements	9
Formation	11
Diplômes - Formation	11
Emploi	13
Caractéristiques de l'emploi au sens du recensement	13
Population active, emploi et chômage	13
Démographie	17
Naissances, mariages et décès domiciliés	17
Economie	18
Démographie des entreprises	18
Caractéristiques des entreprises	18
Tourisme	19

Dernière mise à jour de la fiche : Février 2024

Population

Individus

TABLE 1. POP.T0. Population par grandes tranches d'âge

Labels	2007	2007 (%)	2012	2012 (%)	2017	2017 (%)	2022	2022 (%)
0 à 14 ans	92	32,3%	78	31,2%	51	21,2%	53	20,6%
15 à 29 ans	77	27,0%	59	23,6%	86	35,8%	60	23,3%
30 à 44 ans	70	24,6%	61	24,4%	55	22,9%	61	23,7%
45 à 59 ans	30	10,5%	33	13,2%	32	13,3%	51	19,8%
60 à 74 ans	14	4,9%	17	6,8%	12	5,0%	27	10,5%
75 ans et plus	2	0,7%	2	0,8%	4	1,7%	5	1,9%
Ensemble	285	100,0%	250	100,0%	240	100,0%	257	100,0%

TABLE 2. POP.T1. Historique de la population depuis 1983

Labels	1983	1988	1996	2002	2007	2012	2017	2022
Individus	122	200	208	352	285	250	240	257
Densité moyenne (hab/km²)	3	6	6	10	8	7	7	7

TABLE 3. POP.T2M. Historique des indicateurs démographiques depuis 1983

Labels	1988 à 1996	1996 à 2002	2002 à 2007	2007 à 2012	2012 à 2017	2017 à 2022
Variation annuelle moyenne de la population en %	0,5%	8,9%	-4,3%	-2,6%	-0,8%	1,4%

TABLE 4. POP.G2. Historique de la population par grandes tranches d'âge

Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
0 à 14 ans	32,3%	31,2%	21,2%	20,6%
15 à 29 ans	27,0%	23,6%	35,8%	23,3%
30 à 44 ans	24,6%	24,4%	22,9%	23,7%
45 à 59 ans	10,5%	13,2%	13,3%	19,8%
60 à 74 ans	4,9%	6,8%	5,0%	10,5%
75 ans et plus	0,7%	0,8%	1,7%	1,9%
Ensemble	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

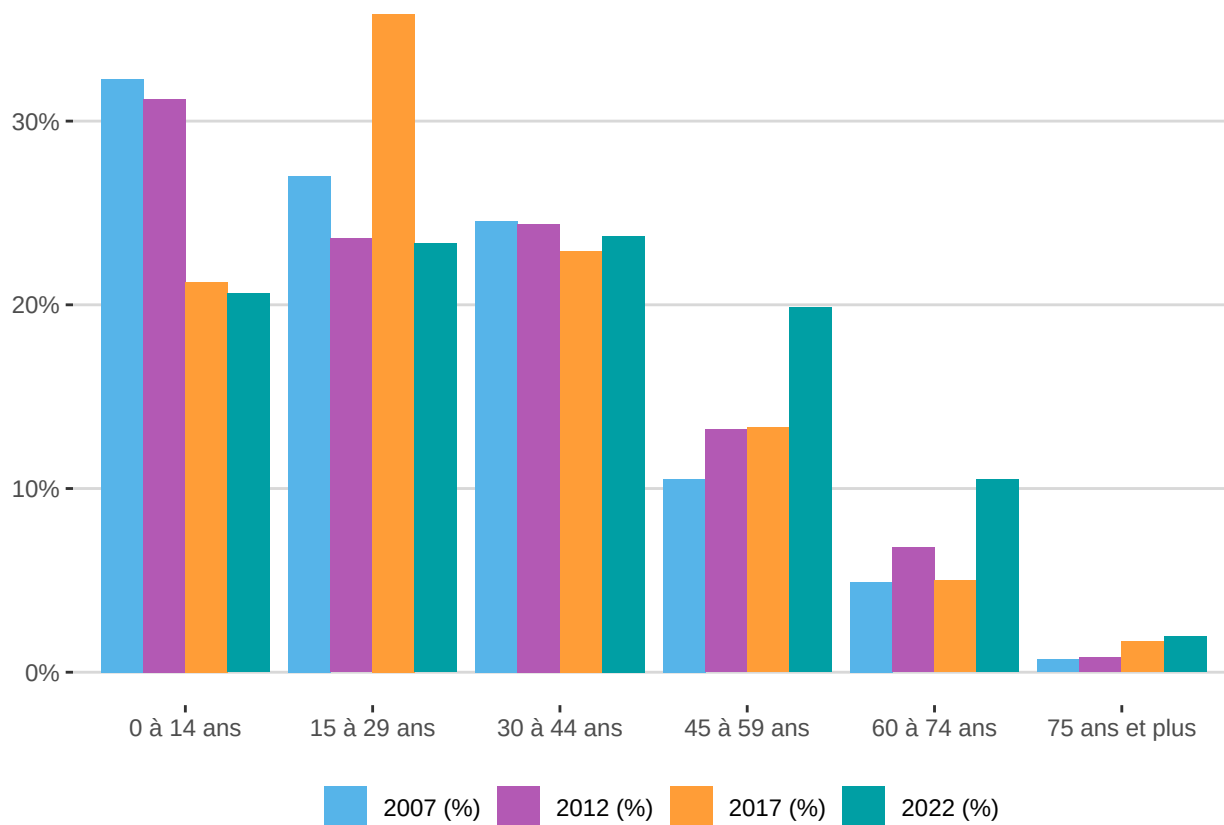


Fig. 1. POP.G2. Historique de la population par grandes tranches d'âge

TABLE 5. POP.T3. Population par sexe et âge en 2022

Labels	Femmes	Femmes (%)	Hommes	Hommes (%)
0 à 14 ans	30	24,0%	23	17,4%
15 à 29 ans	31	24,8%	29	22,0%
30 à 44 ans	26	20,8%	35	26,5%
45 à 59 ans	23	18,4%	28	21,2%
60 à 74 ans	12	9,6%	15	11,4%
75 ans et plus	3	2,4%	2	1,5%
Ensemble	125	100,0%	132	100,0%
0 à 19 ans	43	34,4%	31	23,5%
20 à 64 ans	71	56,8%	92	69,7%
65 ans et plus	11	8,8%	9	6,8%
Ensemble	125	100,0%	132	100,0%

TABLE 6. POP.T5. Historique de la population de 15 ans et plus selon la catégorie socioprofessionnelle

Labels	2007	2007 (%)	2012	2012 (%)	2017	2017 (%)	2022	2022 (%)
Agriculteurs exploitants	4	2,1%	9	5,2%	1	0,5%	46	22,5%
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	1	0,5%	1	0,6%	5	2,6%	5	2,5%
Cadres et professions intellectuelles supérieures	1	0,5%	4	2,3%	2	1,1%	1	0,5%
Professions Intermédiaires	8	4,1%	4	2,3%	5	2,6%	6	2,9%
Employés	17	8,8%	19	11,0%	17	9,0%	13	6,4%
Ouvriers	85	44,0%	29	16,9%	31	16,4%	36	17,6%
Retraités	17	8,8%	18	10,5%	14	7,4%	22	10,8%
Autres personnes sans activité professionnelle	60	31,1%	88	51,2%	114	60,3%	75	36,8%
Ensemble	193	100,0%	172	100,0%	189	100,0%	204	100,0%

TABLE 7. POP.T6. Population de 15 ans ou plus selon l'âge, le sexe et la catégorie socioprofessionnelle en 2022

	Labels	Femmes	Hommes	15 à 24 ans (%)	25 à 54 ans (%)	55 ans ou plus (%)
	Agriculteurs exploitants	18	28	20,9%	25,4%	16,3%
	Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	2	3	0,0%	3,4%	2,3%
	Cadres et professions intellectuelles supérieures	0	1	0,0%	0,8%	0,0%
	Professions Intermédiaires	3	3	0,0%	5,1%	0,0%
	Employés	8	5	2,3%	9,3%	2,3%
	Ouvriers	3	33	25,6%	21,2%	0,0%
	Retraités	10	12	0,0%	0,0%	51,2%
	Autres personnes sans activité professionnelle	51	24	51,2%	34,7%	27,9%
	Ensemble	95	109	100,0%	100,0%	100,0%

Couples, Familles, Ménages

TABLE 8. FAM.T1. Ménages selon leur composition

	Labels	Nombre	Proportion (%)
	Personne seule	7	9,9%
	Famille monoparentale avec 1 enfant	2	2,8%
	Famille monoparentale avec 2 enfants	1	1,4%
	Couple sans enfant	16	22,5%
	Couple avec 1 enfant	16	22,5%
	Couple avec 2 enfants	8	11,3%
	Couple avec 3 enfants et +	4	5,6%
	Ensemble des personnes seules (2 et +)	3	4,2%
	1 famille et des personnes seules	2	2,8%
	2 familles avec ou sans personne seule	8	11,3%
	3 familles et + avec ou sans personne seule	4	5,6%
	Ensemble	71	100,0%

TABLE 9. FAM.G1. Historique de l'évolution du nombre moyen de personnes par résidence principale depuis 1983

Labels	1983	1988	1996	2002	2007	2012	2017	2022
Comas - Katiu	5,3	5,9	4,8	4,7	4,5	4,2	3,8	3,6

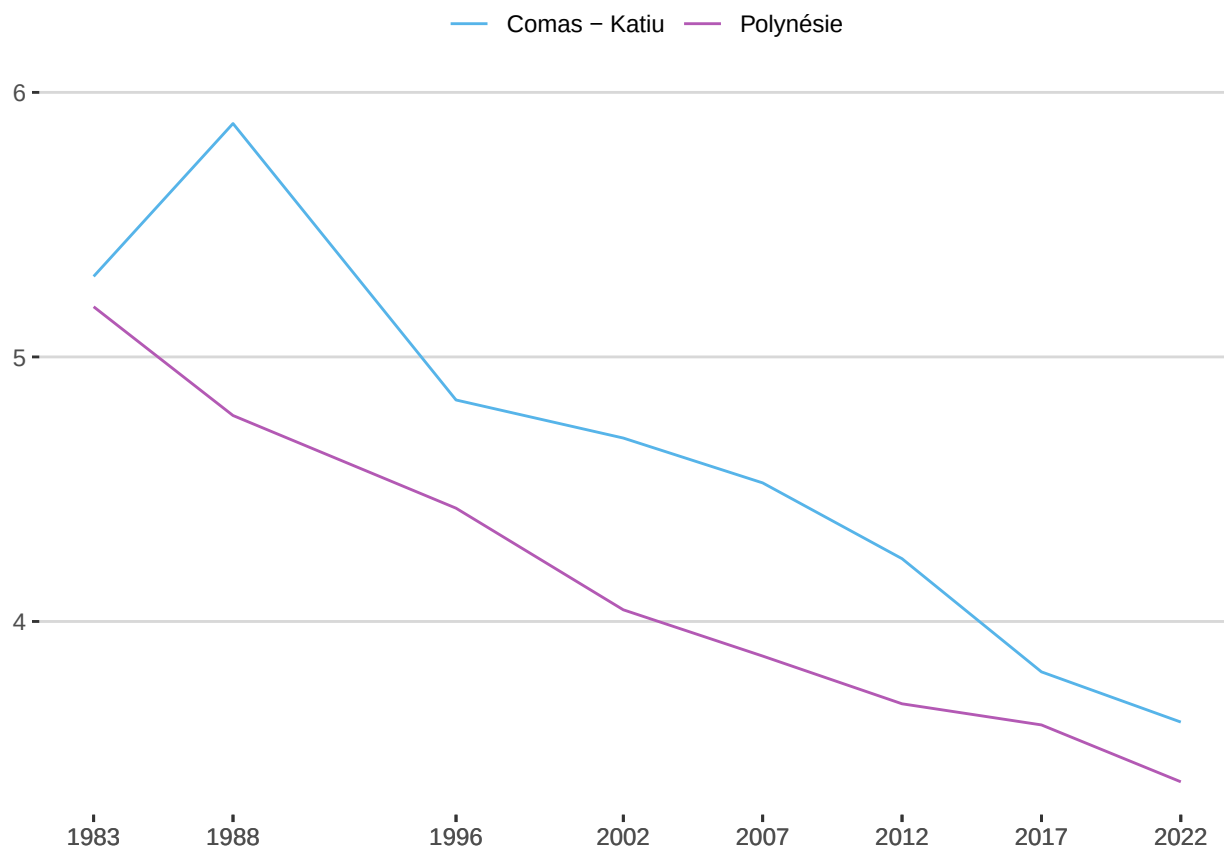


Fig. 2. FAM.G1. Historique de l'évolution du nombre moyen de personnes par résidence principale depuis 1983

TABLE 10. FAM.G2. Proportion des personnes de 15 ans ou plus vivant seules selon l'âge

Labels	Part des individus vivant seuls
40 à 54 ans	5,1%
55 à 64 ans	8,7%
65 à 79 ans	12,5%

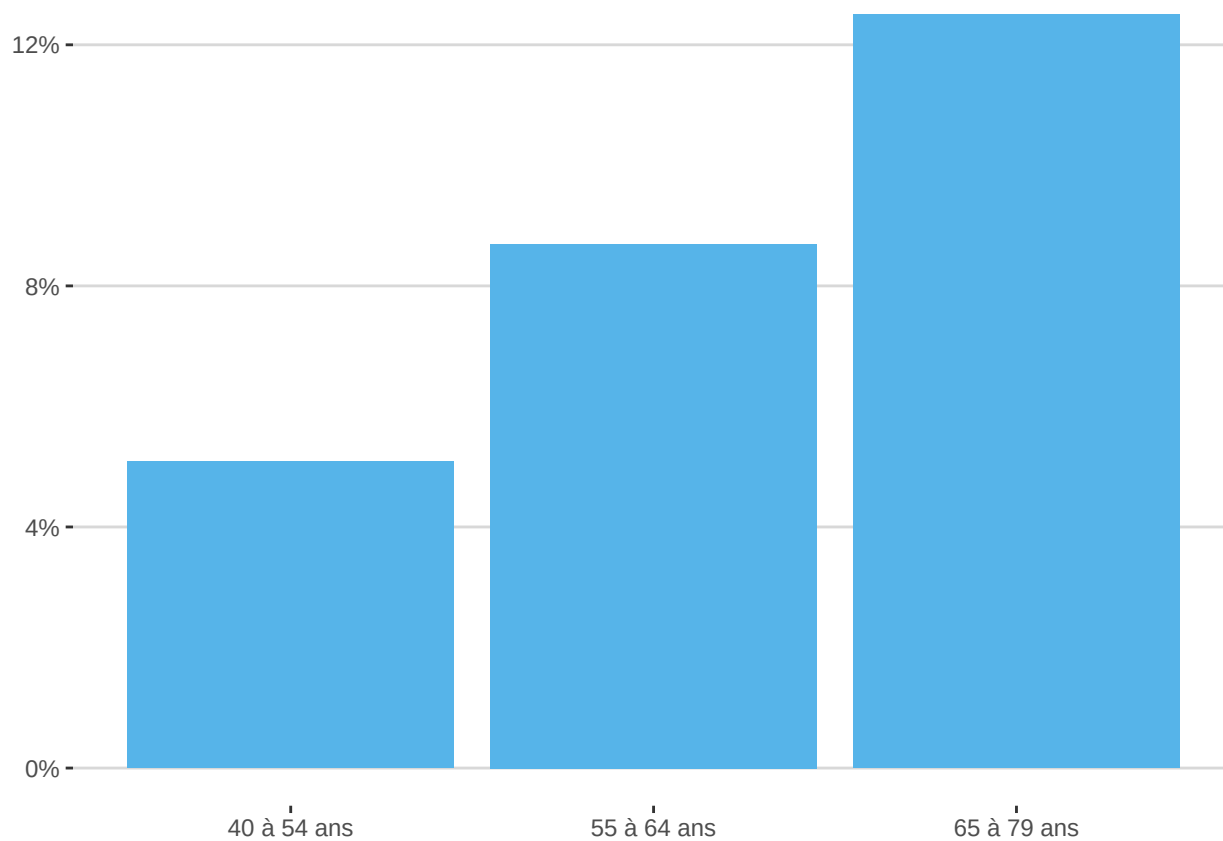


Fig. 3. FAM.G2. Proportion des personnes de 15 ans ou plus vivant seules selon l'âge

TABLE 11. FAM.G3. Proportion des personnes de 15 ans ou plus vivant en couple selon l'âge

Labels	2022 (%)
15 à 19 ans	42,9%
20 à 24 ans	54,5%
25 à 39 ans	79,7%
40 à 54 ans	78,0%
55 à 64 ans	87,0%
65 à 79 ans	68,8%
80 ans et plus	25,0%
Part des individus en couple	71,6%

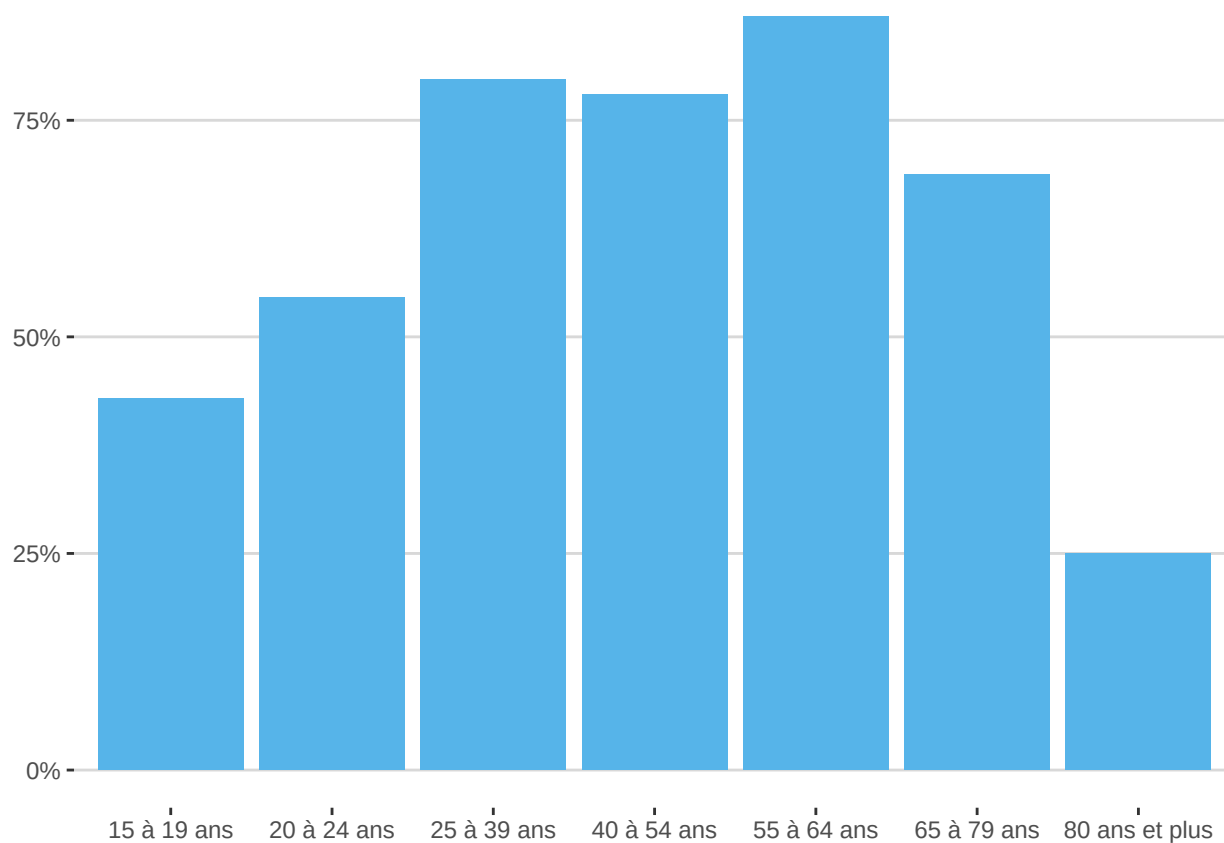


Fig. 4. FAM.G3. Proportion des personnes de 15 ans ou plus vivant en couple selon l'âge

TABLE 12. FAM.G4. Statut conjugal des personnes de 15 ans ou plus

	Labels	2022 (%)
	Marié(e)	35,3%
	Concubinage/autre vie en couple	37,3%
	Veuf(ve)	2,9%
	Divorcé(e)	0,5%
	Célibataire	24,0%

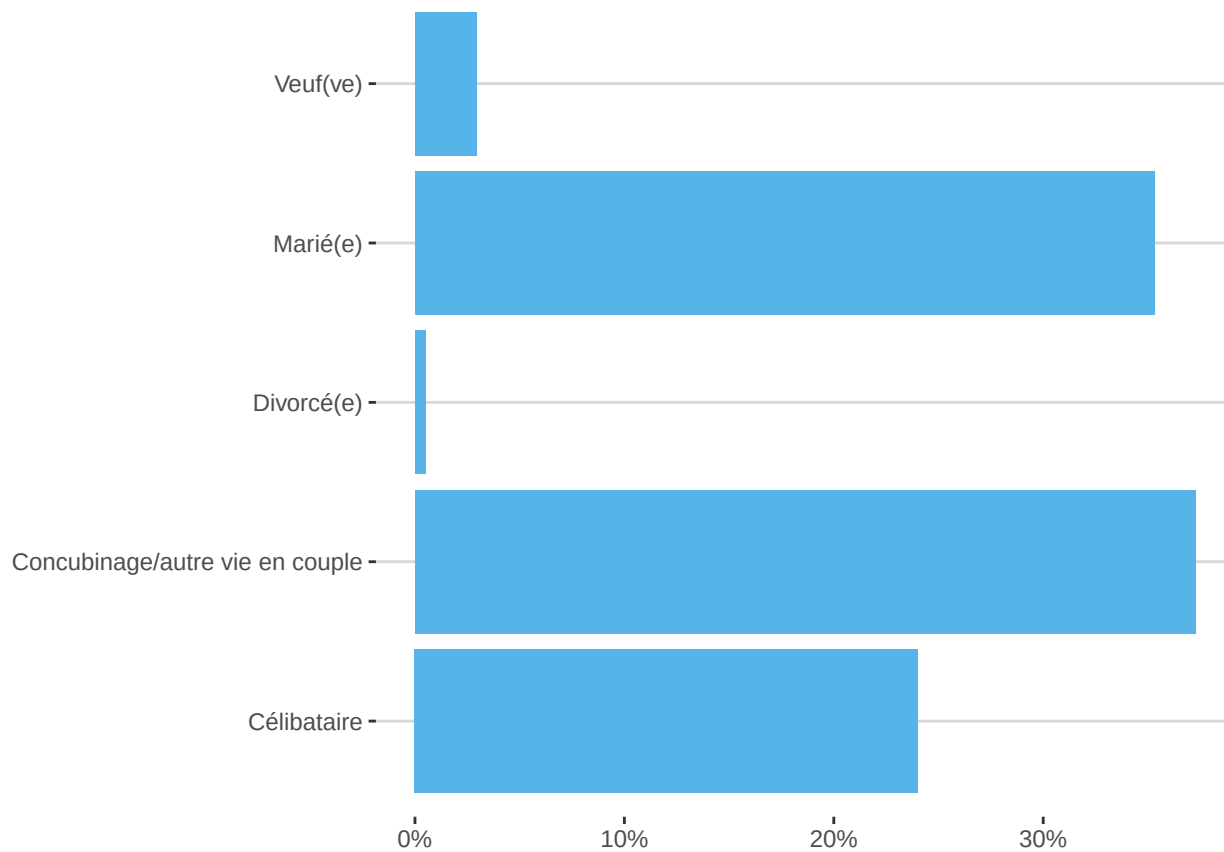


Fig. 5. FAM.G4. Statut conjugal des personnes de 15 ans ou plus

TABLE 13. FAM.G5. Proportion des ménages selon la catégorie socioprofessionnelle du chef de ménage

Labels	Ménages	Ménages (%)	Population des Ménages	Population (%)
II. Ménages à dominante intermédiaire	2	2,8%	15	6,1%
III. Ménages à dominante employée	8	11,3%	33	13,5%
IV. Ménages à dominante indépendante	33	46,5%	110	45,1%
V. Ménages à dominante ouvrière	9	12,7%	30	12,3%
VI. Ménages d'un employé ou ouvrier	19	26,8%	56	23,0%
Ensemble	71	100,0%	244	100,0%

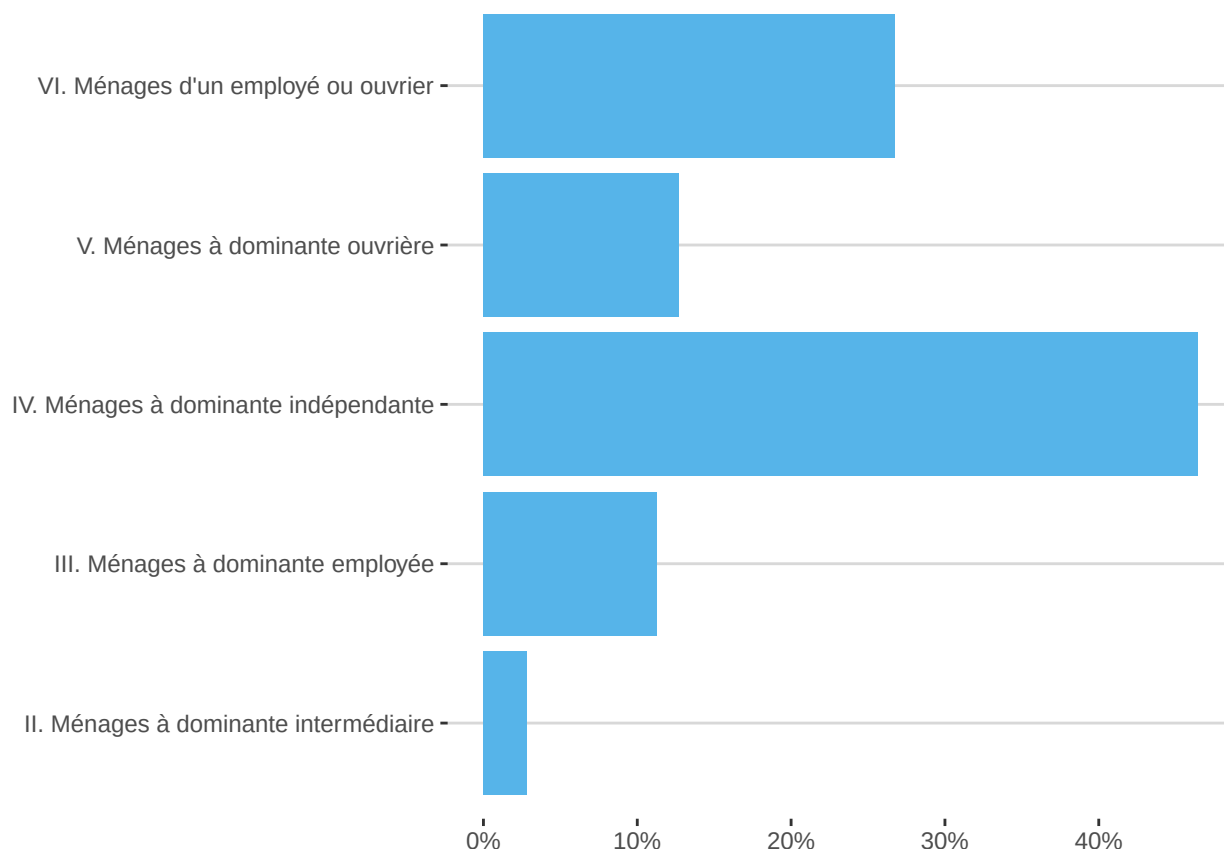


Fig. 6. FAM.G5. Proportion des ménages selon la catégorie socioprofessionnelle du chef de ménage

Logement

Caractéristiques des logements

TABLE 14. LOG.T1. Historique du nombre de logements par catégorie depuis 1983

Labels	1983	1988	1996	2002	2007	2012	2017	2022
Résidence principale	23	34	43	75	63	59	63	71
Logement occasionnel	0	0	0	0	0	0	1	0
Résidence secondaire	1	0	0	0	12	26	0	0
Logement vacant	5	0	3	0	3	2	33	0
Ensemble	29	34	46	75	78	87	97	71

TABLE 15. LOG.G1. Logements ordinaires en résidence principale selon le type et l'âge du logement

Labels	Maison Individuelle	Immeuble Collectif
Récente de moins de 5 ans	8	
autour de 5 à 10 ans	5	
autour de 15 ans	4	
autour de 20 ans	19	
25 ans ou plus	35	
Total général	71	0

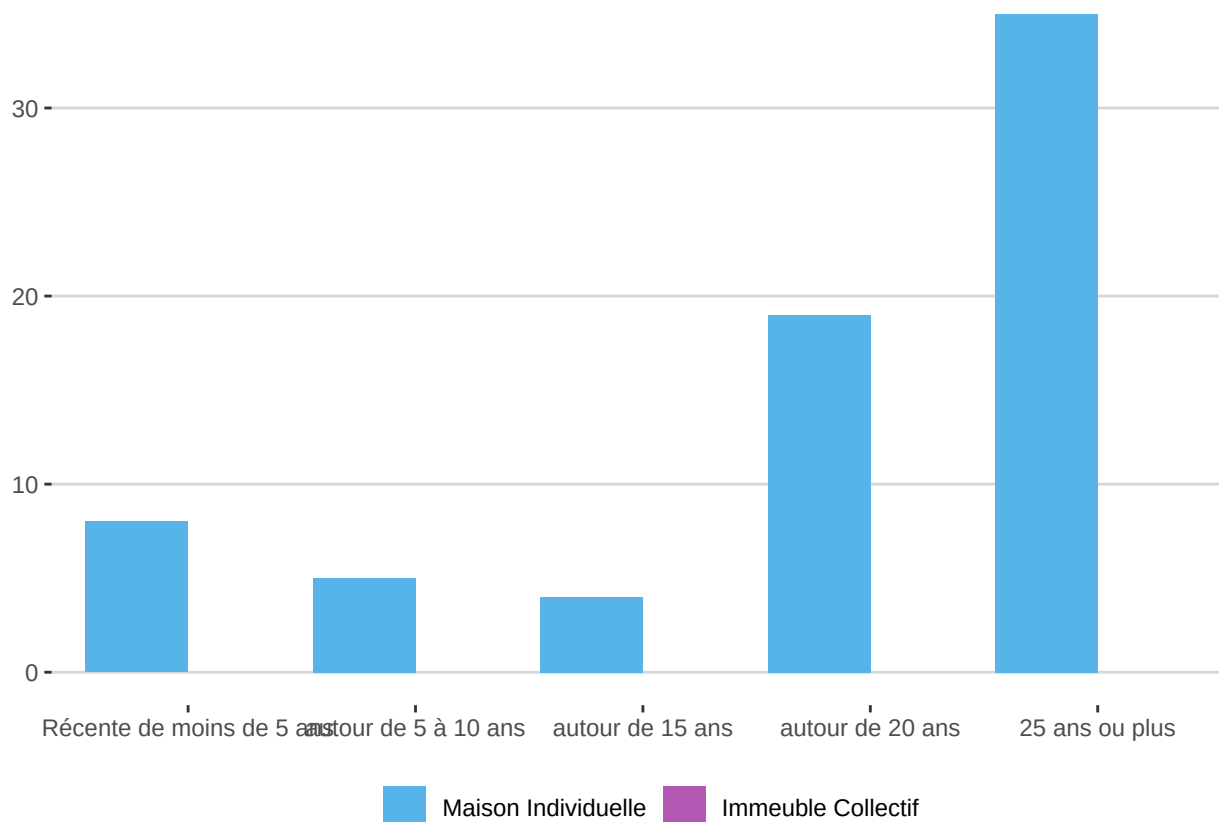


Fig. 7. LOG.G1. Logements ordinaires en résidence principale selon le type et l'âge du logement

TABLE 16. LOG.T2. Historique des catégories et types de logements

Labels	2007	2007 (%)	2012	2012 (%)	2017	2017 (%)	2022	2022 (%)
Catégories de logement								
Logement occasionnel	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%	0	0,0%
Logement vacant	3	3,8%	2	2,3%	33	34,0%	0	0,0%
Résidence principale	63	80,8%	59	67,8%	63	64,9%	71	100,0%
Résidence secondaire	12	15,4%	26	29,9%	0	0,0%	0	0,0%
Ensemble	78	100,0%	87	100,0%	97	100,0%	71	100,0%
Type de construction								
Maison individuelle	78	100,0%	85	97,7%	96	99,0%	71	100,0%
Immeuble collectif	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%	0	0,0%

TABLE 17. LOG.T3. Historique du nombre de pièces par résidence principale

Labels	2007	2007 (%)	2012	2012 (%)	2017	2017 (%)	2022	2022 (%)
1 pièce	4	6,3%	3	5,1%	3	4,8%	2	2,8%
2 pièces	9	14,3%	6	10,2%	7	11,1%	5	7,0%
3 pièces	24	38,1%	29	49,2%	26	41,3%	30	42,3%
4 pièces	15	23,8%	13	22,0%	18	28,6%	27	38,0%
5 pièces ou plus	11	17,5%	8	13,6%	9	14,3%	7	9,9%
Ensemble	63	100,0%	59	100,0%	63	100,0%	71	100,0%

TABLE 18. LOG.T4. Historique du nombre moyen de pièces par résidence principale

	Labels	2007	2012	2017	2022
Nombre de pièces moyen par résidence principale		3,4	3,3	3,4	3,5

TABLE 19. LOG.T5. Ancienneté des résidences principales

	Labels	Nombre	en %
	25 ans ou plus	35	49,3%
	autour de 20 ans	19	26,8%
	autour de 15 ans	4	5,6%
	autour de 5 à 10 ans	5	7,0%
	Récente de moins de 5 ans	8	11,3%
	Ensemble	71	100,0%

TABLE 20. LOG.T7. Historique du statut d'occupation des résidences principales

	Labels	1983	1988	1996	2002	2007	2012	2017	2022
	Propriétaire du logement	18	32	32	74	58	53	57	47
	Locataire	0	0	1	0	3	0	4	1
	Locataire de l'habitat social (OPH, OTHS)	0	0	0	0	0	0	1	0
	Logé gratuitement (parents, amis, employeurs)	5	2	10	1	2	6	2	23
	Ensemble	23	34	43	75	63	59	63	71

TABLE 21. LOG.T9. Moyens de transport des ménages

	Labels	Taux (%)	Résidences principales	Population moyenne par résidence principale
	Voitures			
	Pas de voiture	50,7%	36	3,4
	1 voiture	25,4%	18	2,5
	2 voitures	22,5%	16	4,3
	3 voitures et plus	1,4%	1	7,0
	Deux roues			
	Pas de deux roues	66,2%	47	3,4
	1 deux roues et plus	33,8%	24	3,5
	Bateaux			
	Pas de bateau	53,5%	38	3,7
	1 bateau et plus	46,5%	33	3,2
	Pirogues			
	Pas de pirogue	77,5%	55	3,6
	1 pirogue et plus	22,5%	16	2,9

Formation

Diplômes - Formation

TABLE 22. FOR.T1. Scolarisation selon l'âge et le sexe

	Labels	Population	Population scolarisée	Scolarisation (%)	Scolarisation homme (%)	Scolarisation femme (%)
	2 à 5 ans	18	11	61,1%	33,3%	75,0%
	6 à 10 ans	17	17	100,0%	100,0%	100,0%
	11 à 14 ans	11	11	100,0%	100,0%	100,0%
	15 à 17 ans	8	6	75,0%	100,0%	71,4%

Labels	Population	Population scolarisée	Scolarisation (%)	Scolarisation homme (%)	Scolarisation femme (%)
18 à 24 ans	35	2	5,7%	5,0%	6,7%
25 à 29 ans	17	0	0,0%	0,0%	0,0%
30 ans et plus	144	0	0,0%	0,0%	0,0%

TABLE 23. FOR.G1. Historique du taux de scolarisation selon l'âge

Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
--------	----------	----------	----------	----------

2 à 5 ans 6 à 10 ans 11 à 14 ans 15 à 17 ans 18 à 24 ans 25 à 29 ans 30 ans et plus

Fig. 8. FOR.G1. Historique du taux de scolarisation selon l'âge

TABLE 24. FOR.T2. Diplôme le plus élevé de la population non scolarisée de 15 ans et plus selon le sexe

Labels	Ensemble (%)	Hommes (%)	Femmes (%)
Aucun diplôme	53,6%	61,7%	43,8%
Certificat d'études primaire	5,6%	1,9%	10,1%
DNB	10,7%	7,5%	14,6%
CAP-BEP	15,3%	15,9%	14,6%
Bac général ou technologique	4,1%	4,7%	3,4%
Bac professionnel	6,6%	5,6%	7,9%
Diplôme de 1er cycle, BTS, IUT	4,1%	2,8%	5,6%

TABLE 25. FOR.G2. Historique du diplôme le plus élevé de la population non scolarisée de 15 ans et plus

Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
Aucun diplôme	68,0%	59,1%	40,5%	53,6%
Baccalauréat	5,0%	5,7%	16,2%	10,7%

Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
CAP-BEP	11,6%	13,8%	15,6%	15,3%
Certificat d'études primaires ou DNB	14,9%	20,8%	27,2%	16,3%
Diplôme de l'enseignement supérieur	0,6%	0,6%	0,6%	4,1%

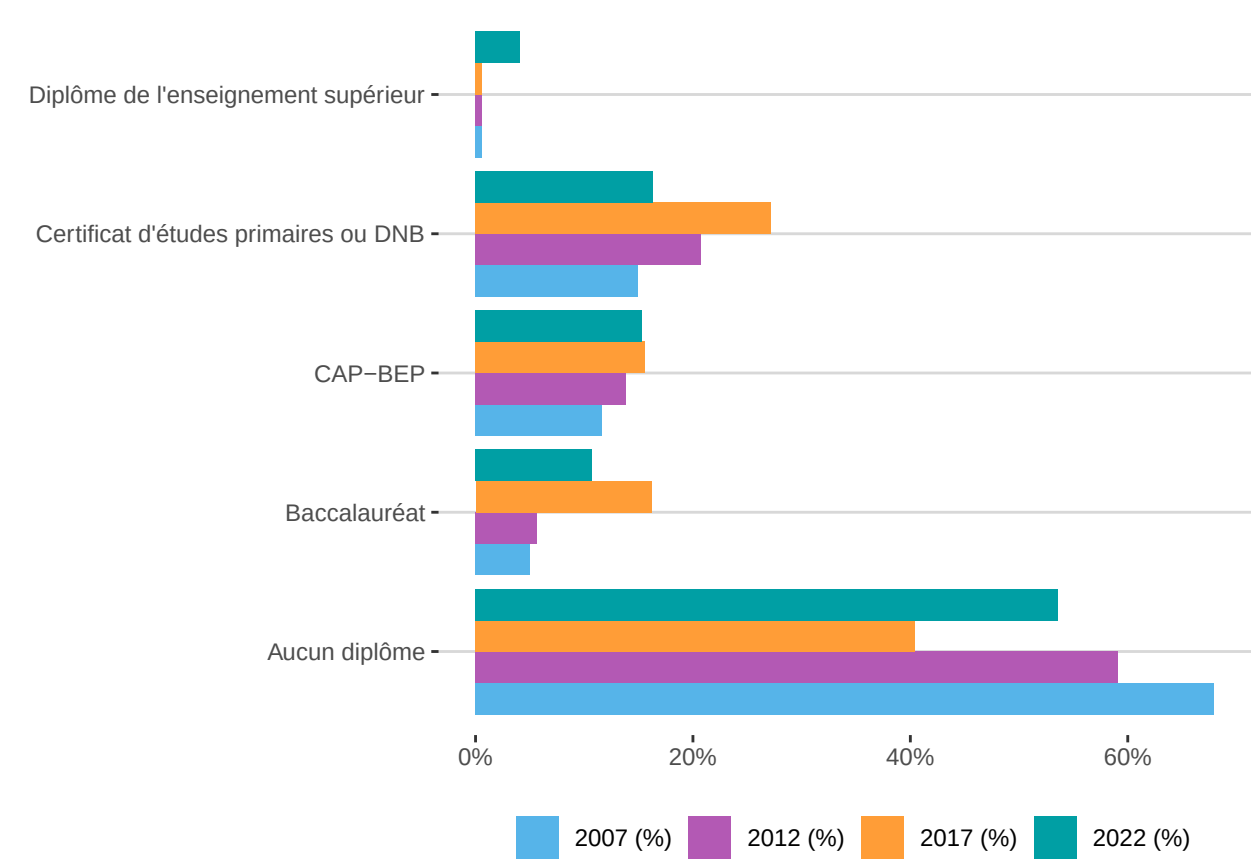


Fig. 9. FOR.G2. Historique du diplôme le plus élevé de la population non scolarisée de 15 ans et plus

Emploi

Caractéristiques de l’emploi au sens du recensement

TABLE 26. ACT.T1. Statut de la population de 15 ans et plus ayant un emploi

Labels	Nombre	en (%)	dont temps partiel (%)	dont femmes (%)
Non salariés	51	47,7%	94,1%	39,2%
Salariés	56	52,3%	92,9%	25,0%
Ensemble	107	100,0%	93,5%	31,8%

TABLE 27. ACT.T4. Lieu de travail des actifs de 15 ans ou plus ayant un emploi

Labels	2022	en %
Ensemble	106	100,0%
Travaillent dans une autre commune que la commune de résidence	11	10,4%
Travaillent dans la commune de résidence	95	89,6%

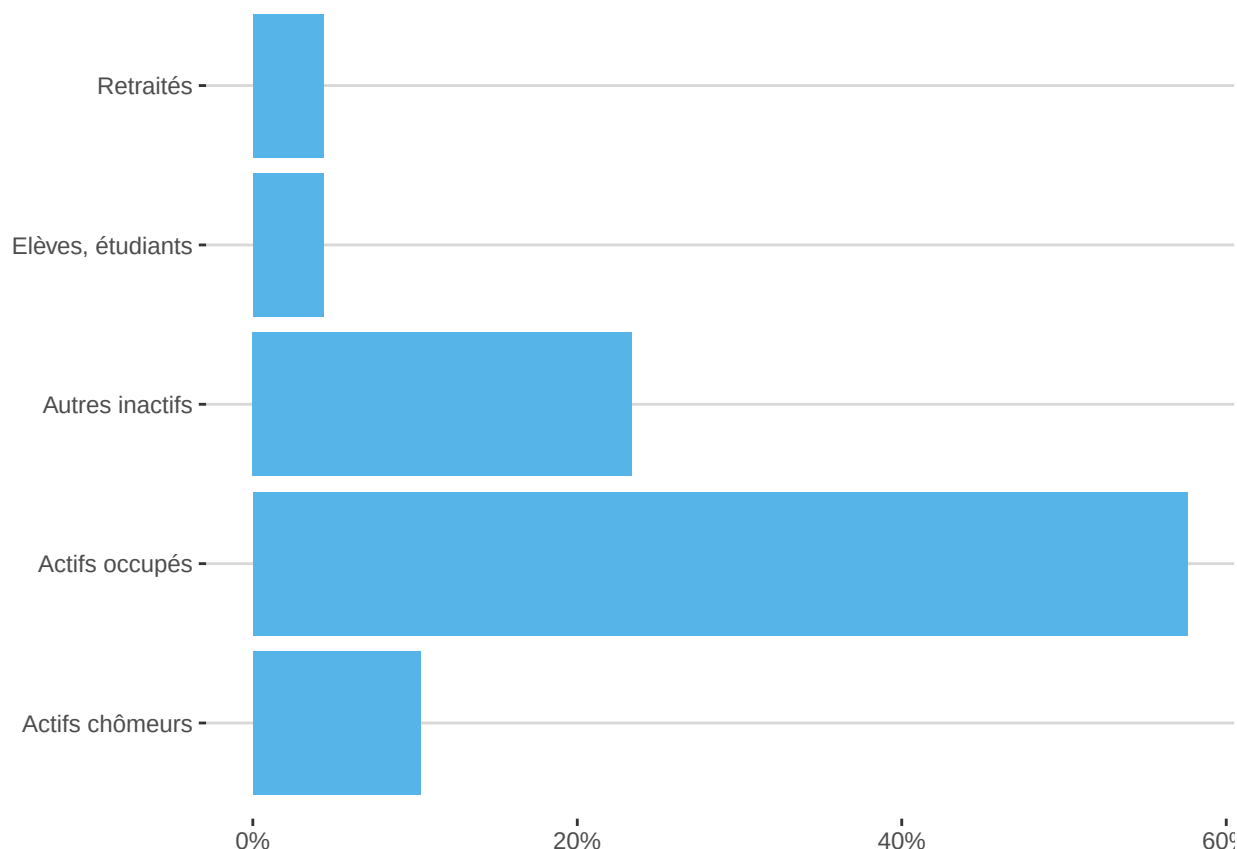
Population active, emploi et chômage

TABLE 28. EMP.T1. Historique de la population de 15 à 64 ans selon le type d'activité

	Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
	Total Actif	71,7%	54,3%	39,4%	67,9%
	Actif ayant un emploi	45,6%	29,0%	28,9%	57,6%
	Chômeur	26,1%	25,3%	10,6%	10,3%
	Total Inactif	28,3%	45,7%	60,6%	32,1%
	Retraité	5,0%	5,6%	4,4%	4,3%
Elève, étudiant, stagiaire non rémunéré (de 15 ans et plus)		7,2%	7,4%	8,9%	4,3%
	Autre inactif	16,1%	32,7%	47,2%	23,4%

TABLE 29. EMP.G1. Proportion du type d'activité de la population de 15 à 64 ans

Labels	Population (%)
Actifs occupés	57,6%
Actifs chômeurs	10,3%
Elèves, étudiants	4,3%
Retraités	4,3%
Autres inactifs	23,4%

**Fig. 10.** EMP.G1. Proportion du type d'activité de la population de 15 à 64 ans**TABLE 30.** EMP.T2. Activité et emploi de la population de 15 à 64 ans par sexe et âge

Labels	Population	Actifs	Taux d'activité (%)	Actifs Occupés	Taux d'emploi (%)
Ensemble	184	125	67,9%	106	57,6%
15 à 24 ans	43	31	72,1%	21	48,8%
25 à 54 ans	118	86	72,9%	77	65,3%
55 à 64 ans	23	8	34,8%	8	34,8%

Labels	Population	Actifs	Taux d'activité (%)	Actifs Occupés	Taux d'emploi (%)
Hommes	100	79	79,0%	72	72,0%
15 à 24 ans	21	17	81,0%	14	66,7%
25 à 54 ans	65	57	87,7%	53	81,5%
55 à 64 ans	14	5	35,7%	5	35,7%
Femmes	84	46	54,8%	34	40,5%
15 à 24 ans	22	14	63,6%	7	31,8%
25 à 54 ans	53	29	54,7%	24	45,3%
55 à 64 ans	9	3	33,3%	3	33,3%

TABLE 31. EMP.G2. Taux de chômage (au sens du recensement) des 15 à 64 ans par sexe et âge

Labels	Hommes (%)	Femmes (%)
15 à 24 ans	17,6%	50,0%
25 à 54 ans	7,0%	17,2%
55 à 64 ans	0,0%	0,0%

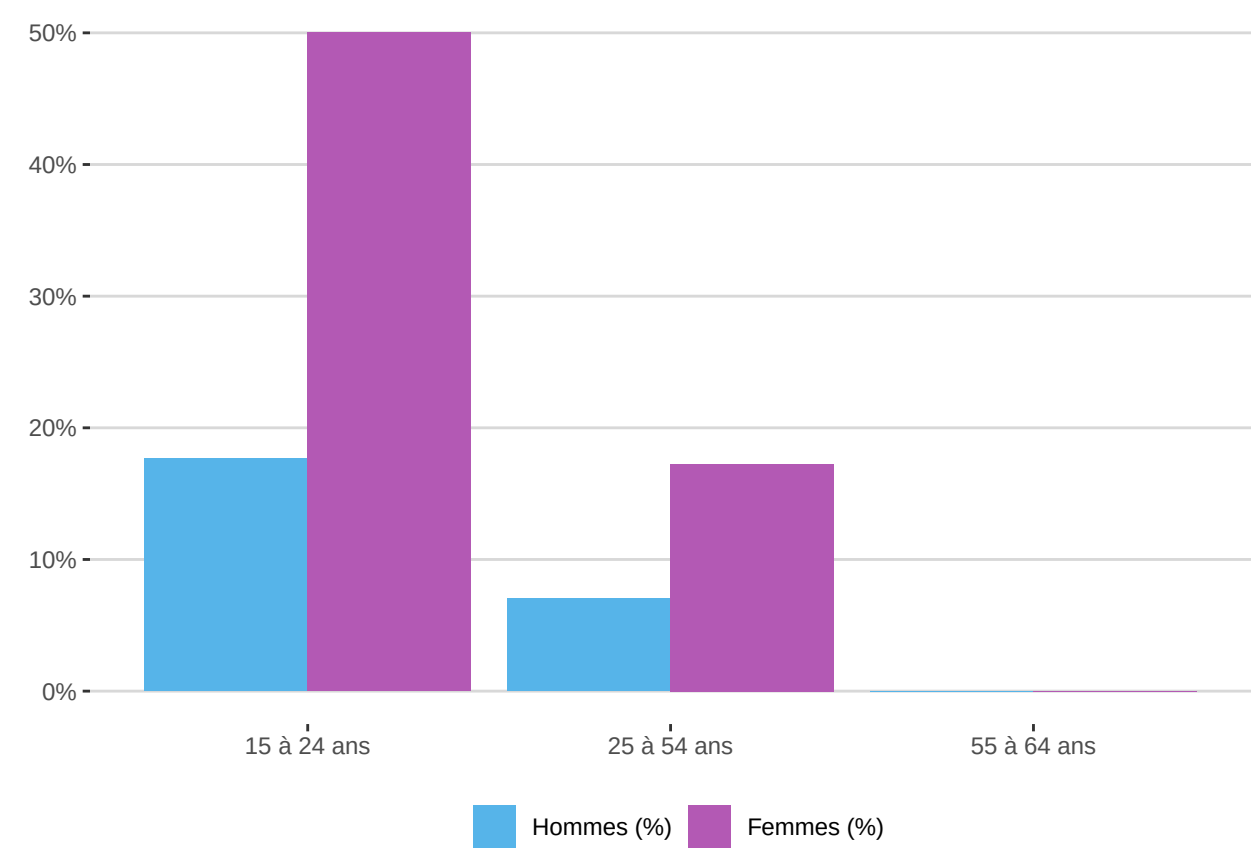


Fig. 11. EMP.G2. Taux de chômage (au sens du recensement) des 15 à 64 ans par sexe et âge

TABLE 32. EMPT.T3. Historique des catégories socioprofessionnelles de la population active de 15 à 64 ans

Labels	2007	Actifs Occupés 2007	2012	Actifs Occupés 2012	2017	Actifs Occupés 2017
Agriculteurs exploitants	4	3	9	8	1	1
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	1	1	1	1	5	5
Cadres et professions intellectuelles supérieures	1	1	4	3	2	2
Professions Intermédiaires	8	6	4	2	5	5
Employés	17	14	19	15	17	13
Ouvriers	85	57	29	18	31	26

	Labels	2007	Actifs Occupés 2007	2012	Actifs Occupés 2012	2017	Actifs Occupés 2017
Autres personnes sans activité professionnelle		13	0	22	0	10	0
Ensemble		129	82	88	47	71	52

TABLE 33. EMP.G3. Historique de l'emploi par catégorie socioprofessionnelle

	Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
Agriculteurs exploitants		3,7%	17,0%	1,9%	43,0%
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise		1,2%	2,1%	9,6%	4,7%
Cadres et professions intellectuelles supérieures		1,2%	6,4%	3,8%	0,9%
Professions Intermédiaires		7,3%	4,3%	9,6%	5,6%
Employés		17,1%	31,9%	25,0%	12,1%
Ouvriers		69,5%	38,3%	50,0%	33,6%

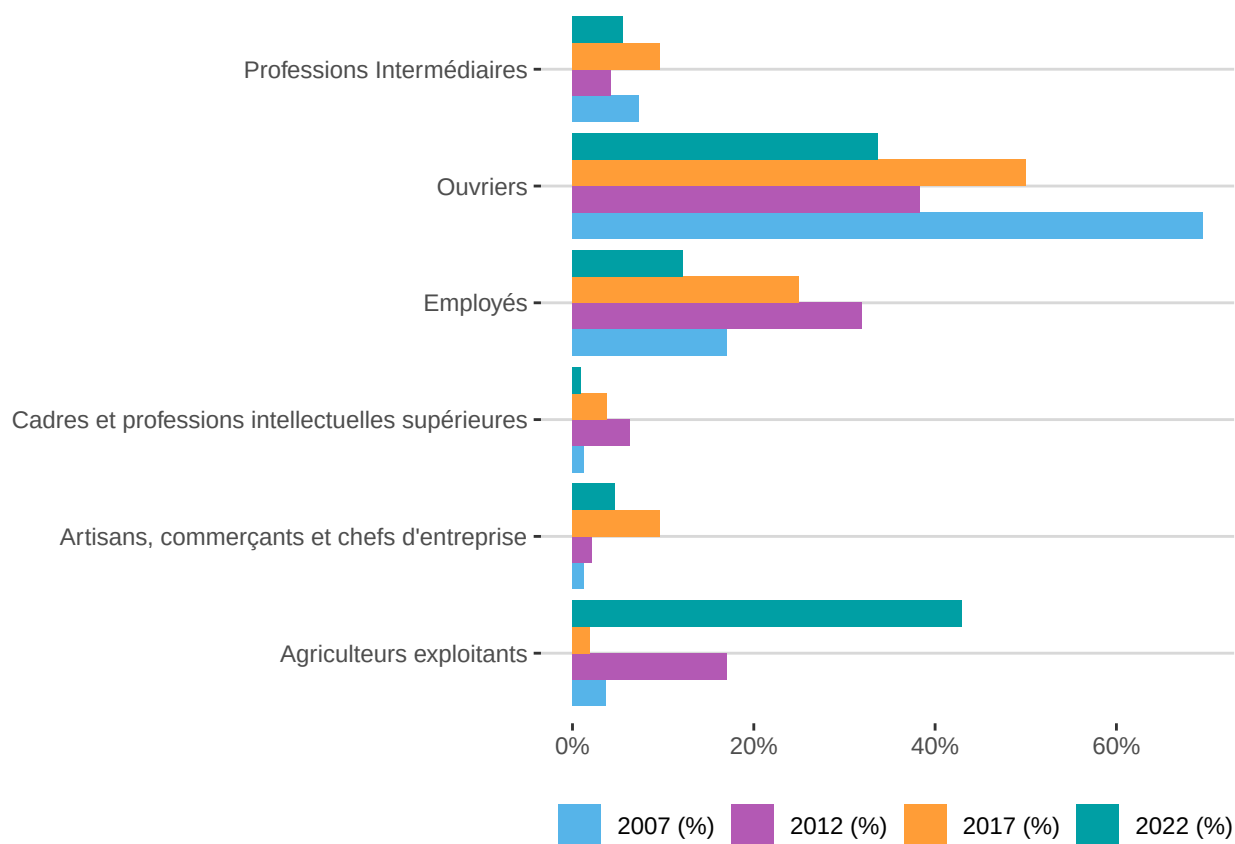


FIG. 12. EMP.G3. Historique de l'emploi par catégorie socioprofessionnelle

TABLE 34. EMP.T4. Historique du taux de chômage (au sens du recensement) des 15 à 64 ans

	Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
Taux de chômage		36,4%	46,6%	26,8%	15,2%
Taux de chômage des hommes		33,0%	46,2%	20,9%	8,9%
Taux de chômage des femmes		44,7%	47,2%	35,7%	26,1%
Part des femmes parmi les chômeurs		36,2%	41,5%	52,6%	63,2%

TABLE 35. EMP.G4. Emploi des secteurs d'activité par sexe

	Labels	Hommes (%)	Femmes (%)
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	Primaire	63,6%	36,4%
	Industrie	100,0%	0,0%
	Construction	88,9%	11,1%
	Administration publique, enseignement, santé, action sociale	77,4%	22,6%
	Commerce, transports, services	45,5%	54,5%

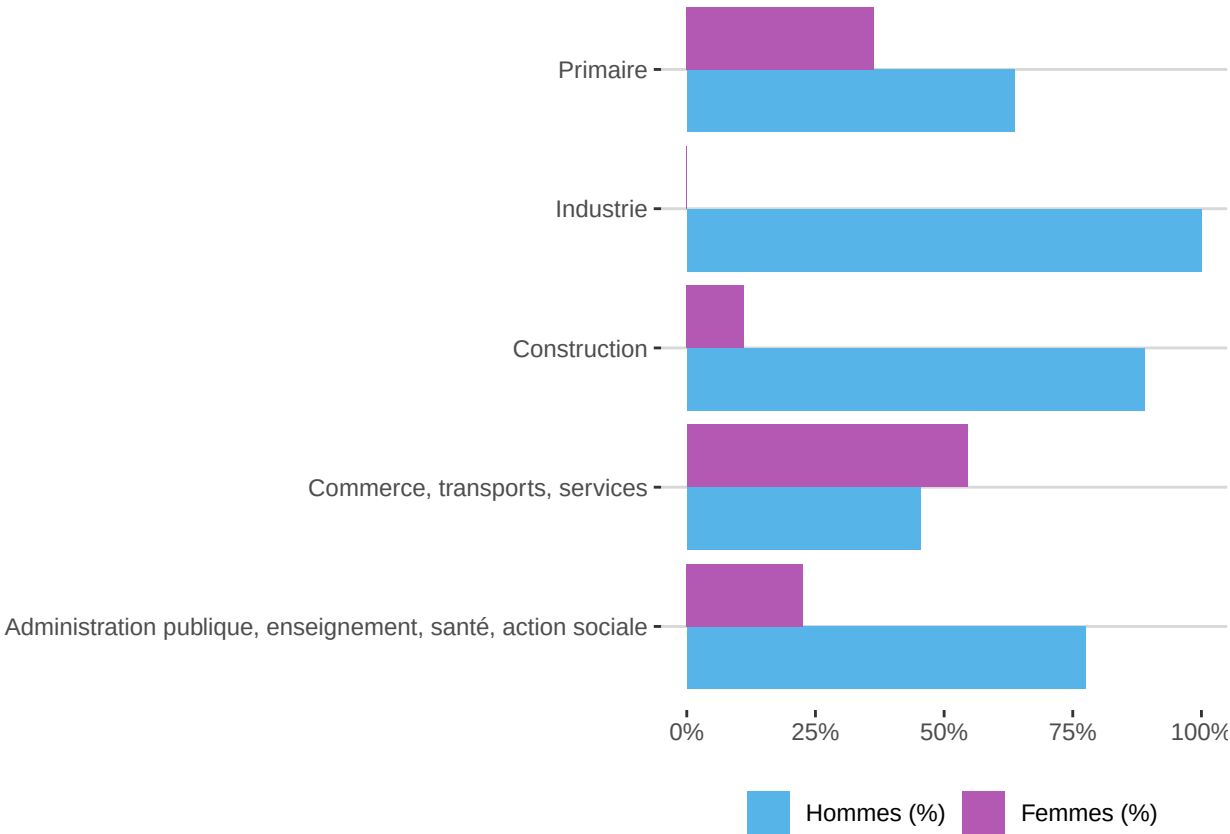


FIG. 13. EMP.G4. Emploi des secteurs d'activité par sexe

TABLE 36. EMP.T6. Emploi selon le statut professionnel

	Labels	2022	2022 (%)
Emsemble	Emsemble	107	100,0%
	Salariés	56	52,3%
Salariés	Salariés dont temps partiel	14	25,0%
	Salariés dont femmes	14	25,0%
Non salariés	Non salariés	51	47,7%
	Non salariés dont temps partiel	43	84,3%
	Non salariés dont femmes	20	39,2%

Démographie

Naissances, mariages et décès domiciliés

TABLE 37. DEM.G1. Historique des naissances, mariages et décès domiciliés en Polynésie

Labels	1992	2002	2012	2022
Naissances	5 359	4 777	4 317	3 658
Décès	1 049	1 108	1 360	1 665
Mariages	1 131	1 039	1 587	1 226

Economie

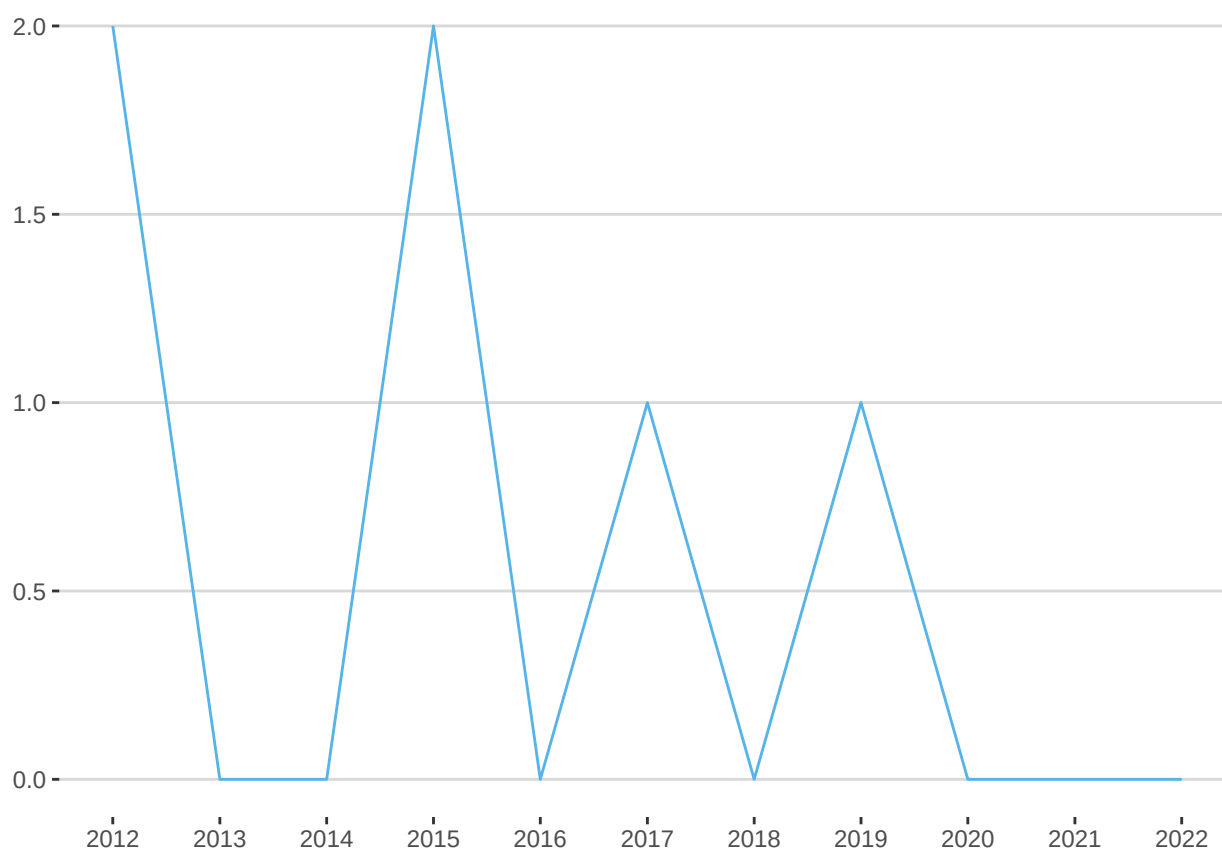
Démographie des entreprises

TABLE 38. DEN.T1. Création d'entreprise par secteur d'activité

Labels	2022	en %
Ensemble	0	0,0%

TABLE 39. DEN.G1. Historique des créations d'entreprises

Labels	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Comas - Katiu	2	0	0	2	0	1	0	1	0	0	0

**Fig. 14.** DEN.G1. Historique des créations d'entreprises

Caractéristiques des entreprises

TABLE 40. RES.T1. Établissements actifs employeurs par secteur d'activité et taille

Labels	1 à 9 salarié(s)	10 à 19 sal.	20 à 49 sal.	50 sal. et +	Total	Total (%)
Administration publique, enseignement, santé, action sociale	0	0	0	0	0	0,0%
Commerce, transports, services divers	4	0	0	0	4	57,1%
Construction	3	0	0	0	3	42,9%
Industrie	0	0	0	0	0	0,0%
Ensemble	7	0	0	0	7	100,0%

TABLE 41. RES.G2. Répartition des établissement actifs employeurs par taille en 2022

Labels	Nombre d'entreprise	en %
1 à 9 salariés	7	100,0%
10 à 19 salariés	0	0,0%
20 à 49 salariés	0	0,0%
50 salariés et plus	0	0,0%

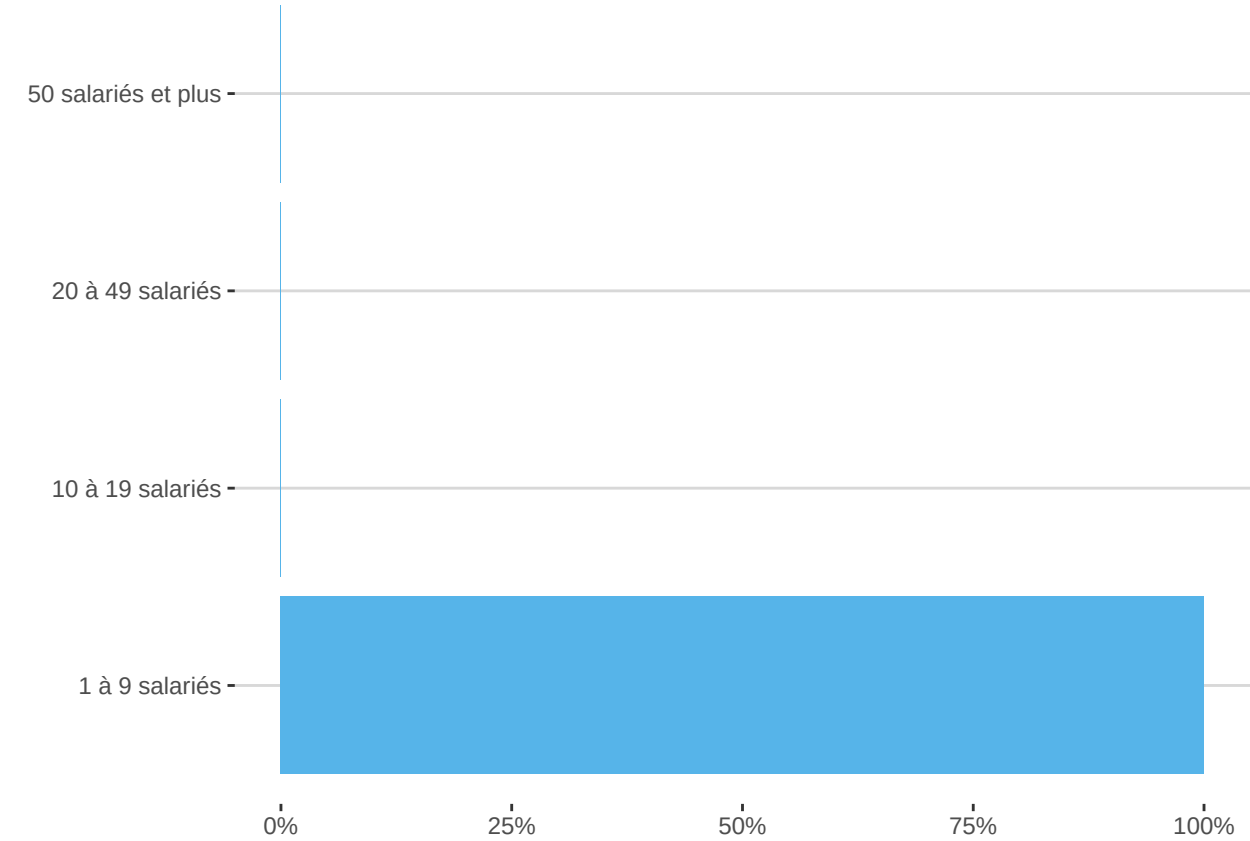


FIG. 15. RES.G2. Répartition des établissement actifs employeurs par taille en 2022

Tourisme

TABLE 42. TOU.T2. Hébergements touristiques en 2022

Labels	Iles du vent	Iles Sous-le-vent	Marquises	Tuamotu-Gambier
Unités d'hébergement	1 306,0	899,0	32,0	130,0
Nombre d'hôtels	16,0	16,0	2,0	3,0
Revenu moyen par chambre	39 650,8	92 923,9	22 578,6	45 493,1

Editeur	Institut de la statistique de Polynésie française
Collection	Points Etudes et Bilans
Numéro	1414
Auteur de la publication	Laurent PELLET
Rédacteur en chef	Nadine RESNAY
Directeur de la publication	Nadine JOURDAN
Dépot légal	Février 2024
Informations	Immeuble Uupa - 1 ^{er} étage 15 rue Edouard Ahnne BP 395 - 98713 Papeete Tahiti Polynésie française
Téléphone	+689 40 47 34 34
Fax	+689 40 42 72 52
Courriel	ispf@ispf.pf
Copyright	© ISPF, Papeete 2021 La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée
ISSN	1247-7370

