



Fiche géographique - Comas - Apataki

444 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	128	25,9%	80	22,9%	77	17,4%	88	19,8%
15 à 29 ans	155	31,3%	95	27,1%	146	33,0%	92	20,7%
30 à 44 ans	104	21,0%	89	25,4%	104	23,5%	112	25,2%
45 à 59 ans	65	13,1%	51	14,6%	68	15,4%	94	21,2%
60 à 74 ans	31	6,3%	26	7,4%	39	8,8%	48	10,8%
75 ans et plus	12	2,4%	9	2,6%	8	1,8%	10	2,3%
Ensemble	495	100,0%	350	100,0%	442	100,0%	444	100,0%

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

Labels	1983	1988	1996	2002	2007	2012	2017	2022
Individus	204	183	378	430	495	350	442	444
Densité moyenne (hab/km²)	10	9	18	21	24	17	22	22

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 %	9,5%	2,1%	3,0%	-6,7%	4,8%	0,1%

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

Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
0 à 14 ans	25,9%	22,9%	17,4%	19,8%
15 à 29 ans	31,3%	27,1%	33,0%	20,7%
30 à 44 ans	21,0%	25,4%	23,5%	25,2%
45 à 59 ans	13,1%	14,6%	15,4%	21,2%
60 à 74 ans	6,3%	7,4%	8,8%	10,8%
75 ans et plus	2,4%	2,6%	1,8%	2,3%
Ensemble	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

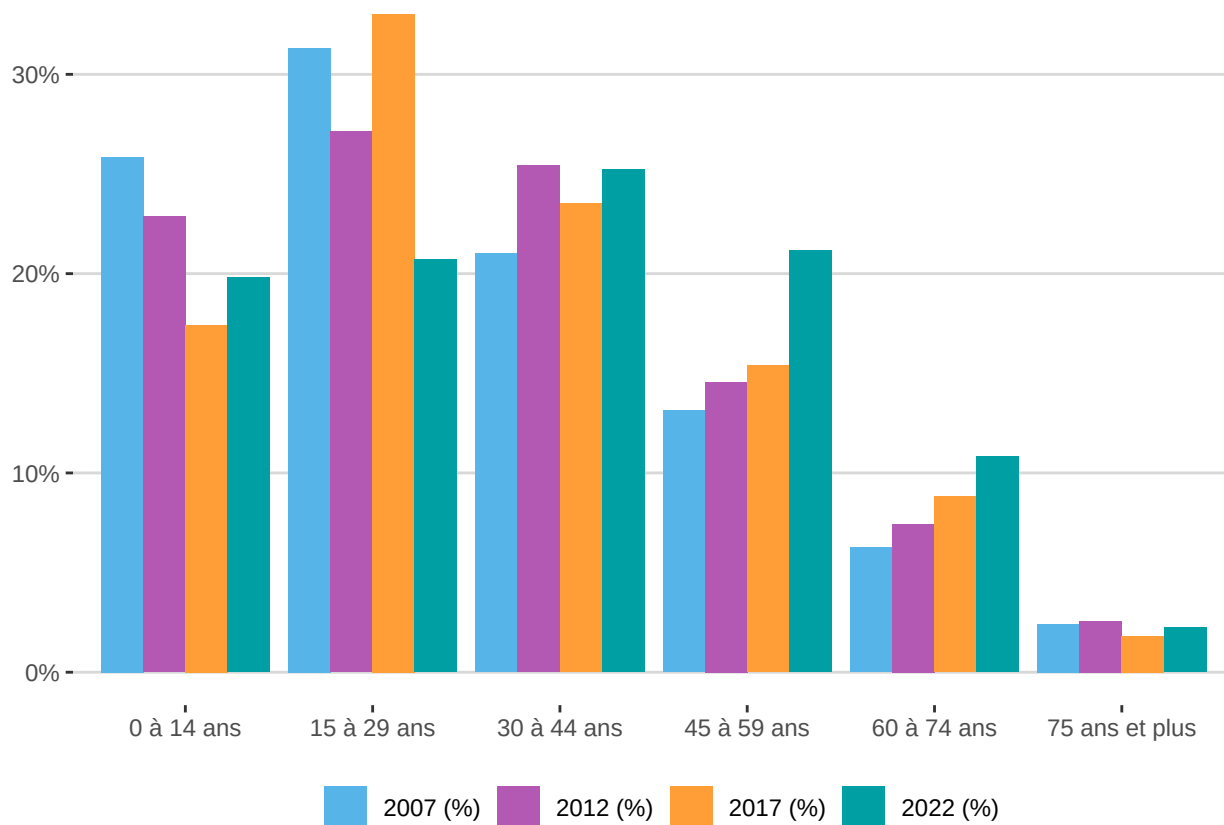


Fig. 1. POP.G2. Historique de la population par grandes tranches d'âge

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

Labels	Femmes	Femmes (%)	Hommes	Hommes (%)
0 à 14 ans	39	19,0%	49	20,5%
15 à 29 ans	41	20,0%	51	21,3%
30 à 44 ans	51	24,9%	61	25,5%
45 à 59 ans	42	20,5%	52	21,8%
60 à 74 ans	29	14,1%	19	7,9%
75 ans et plus	3	1,5%	7	2,9%
Ensemble	205	100,0%	239	100,0%
0 à 19 ans	54	26,3%	63	26,4%
20 à 64 ans	128	62,4%	160	66,9%
65 ans et plus	23	11,2%	16	6,7%
Ensemble	205	100,0%	239	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	49	13,4%	41	15,2%	34	9,3%	73	20,5%
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	26	7,1%	12	4,4%	11	3,0%	15	4,2%
Cadres et professions intellectuelles supérieures	2	0,5%	0	0,0%	1	0,3%	5	1,4%
Professions Intermédiaires	5	1,4%	7	2,6%	7	1,9%	7	2,0%
Employés	8	2,2%	24	8,9%	38	10,4%	28	7,9%
Ouvriers	84	22,9%	96	35,6%	120	32,9%	50	14,0%
Retraités	21	5,7%	23	8,5%	36	9,9%	32	9,0%
Autres personnes sans activité professionnelle	172	46,9%	67	24,8%	118	32,3%	146	41,0%
Ensemble	367	100,0%	270	100,0%	365	100,0%	356	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	19	54	13,6%	27,4%	6,4%
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	6	9	0,0%	4,6%	6,4%
Cadres et professions intellectuelles supérieures	2	3	0,0%	1,8%	1,3%
Professions Intermédiaires	4	3	1,7%	2,3%	1,3%
Employés	13	15	8,5%	8,7%	5,1%
Ouvriers	18	32	16,9%	17,8%	1,3%
Retraités	13	19	0,0%	0,0%	41,0%
Autres personnes sans activité professionnelle	91	55	59,3%	37,4%	37,2%
Ensemble	166	190	100,0%	100,0%	100,0%

Couples, Familles, Ménages

TABLE 8. FAM.T1. Ménages selon leur composition

Labels	Nombre	Proportion (%)
Personne seule	18	13,8%
Famille monoparentale avec 1 enfant	7	5,4%
Famille monoparentale avec 2 enfants	1	0,8%
Famille monoparentale avec 3 enfants et +	1	0,8%
Couple sans enfant	20	15,4%
Couple avec 1 enfant	15	11,5%
Couple avec 2 enfants	7	5,4%
Couple avec 3 enfants et +	4	3,1%
Ensemble des personnes seules (2 et +)	19	14,6%
1 famille et des personnes seules	16	12,3%
2 familles avec ou sans personne seule	19	14,6%
3 familles et + avec ou sans personne seule	3	2,3%
Ensemble	130	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 - Apataki	4,6	4,6	5,6	4,3	4,2	3,3	3,9	3,4

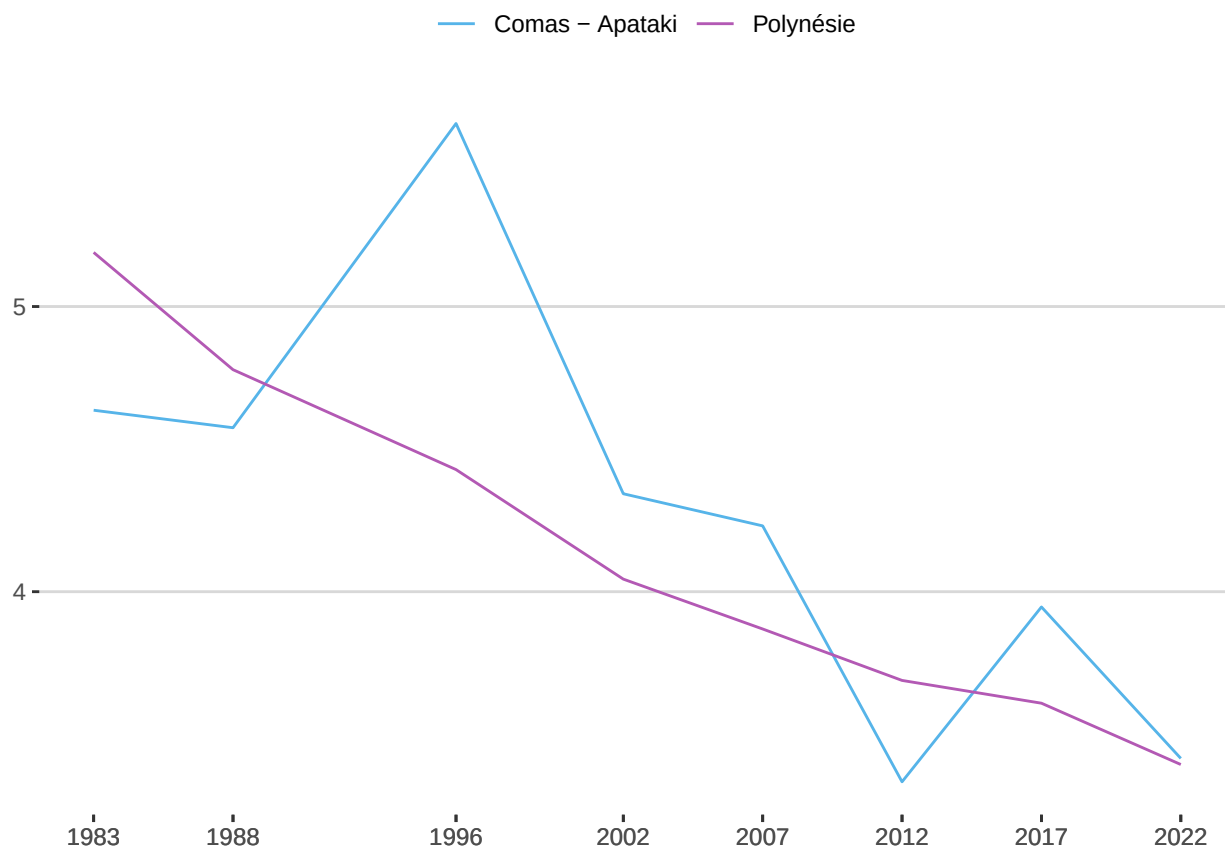


Fig. 2. FAM.G1. Historique de l'évolution du nombre moyen de personnes par résidence principale depuis 1983

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

Labels	Part des individus vivant seuls
25 à 39 ans	2,8%
40 à 54 ans	6,3%
55 à 64 ans	5,1%
65 à 79 ans	9,1%
80 ans et plus	50,0%

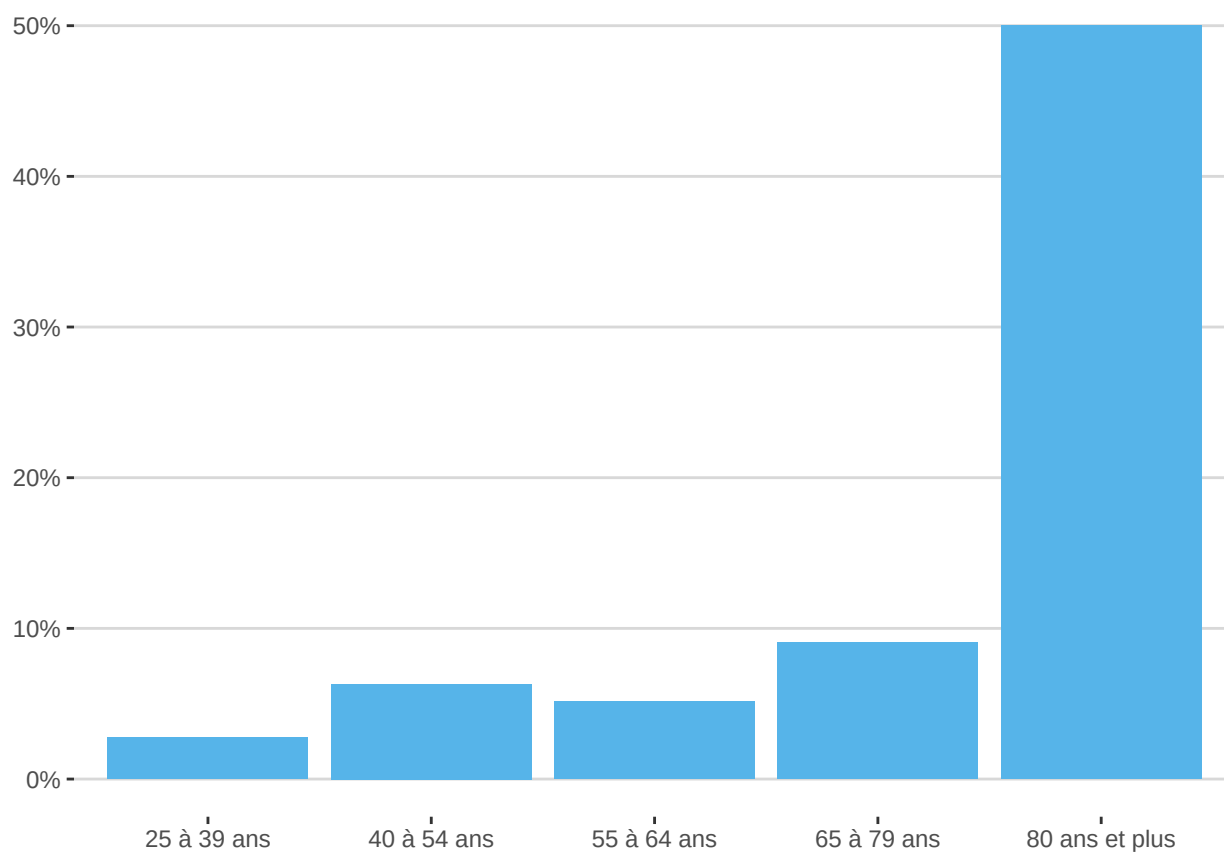


Fig. 3. FAM.G2. Proportion des personnes de 15 ans ou plus vivant seules selon l'âge

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

Labels	2022 (%)
15 à 19 ans	13,8%
20 à 24 ans	36,7%
25 à 39 ans	67,6%
40 à 54 ans	66,7%
55 à 64 ans	76,9%
65 à 79 ans	48,5%
80 ans et plus	33,3%
Part des individus en couple	59,0%

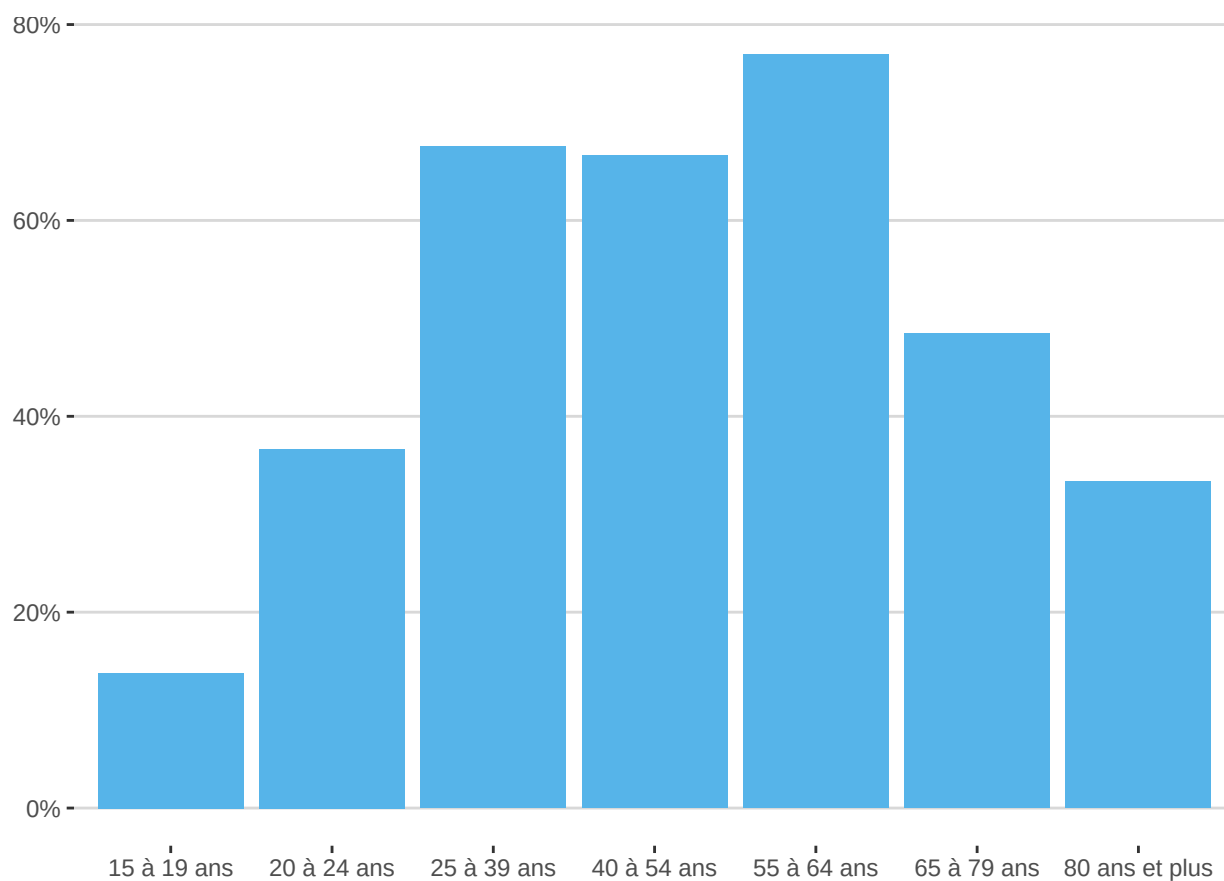


Fig. 4. FAM.G3. Proportion des personnes de 15 ans ou plus vivant en couple selon l'âge

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

	Labels	2022 (%)
	Marié(e)	24,7%
	Concubinage/autre vie en couple	37,9%
	Veuf(ve)	5,3%
	Divorcé(e)	0,8%
	Célibataire	31,2%

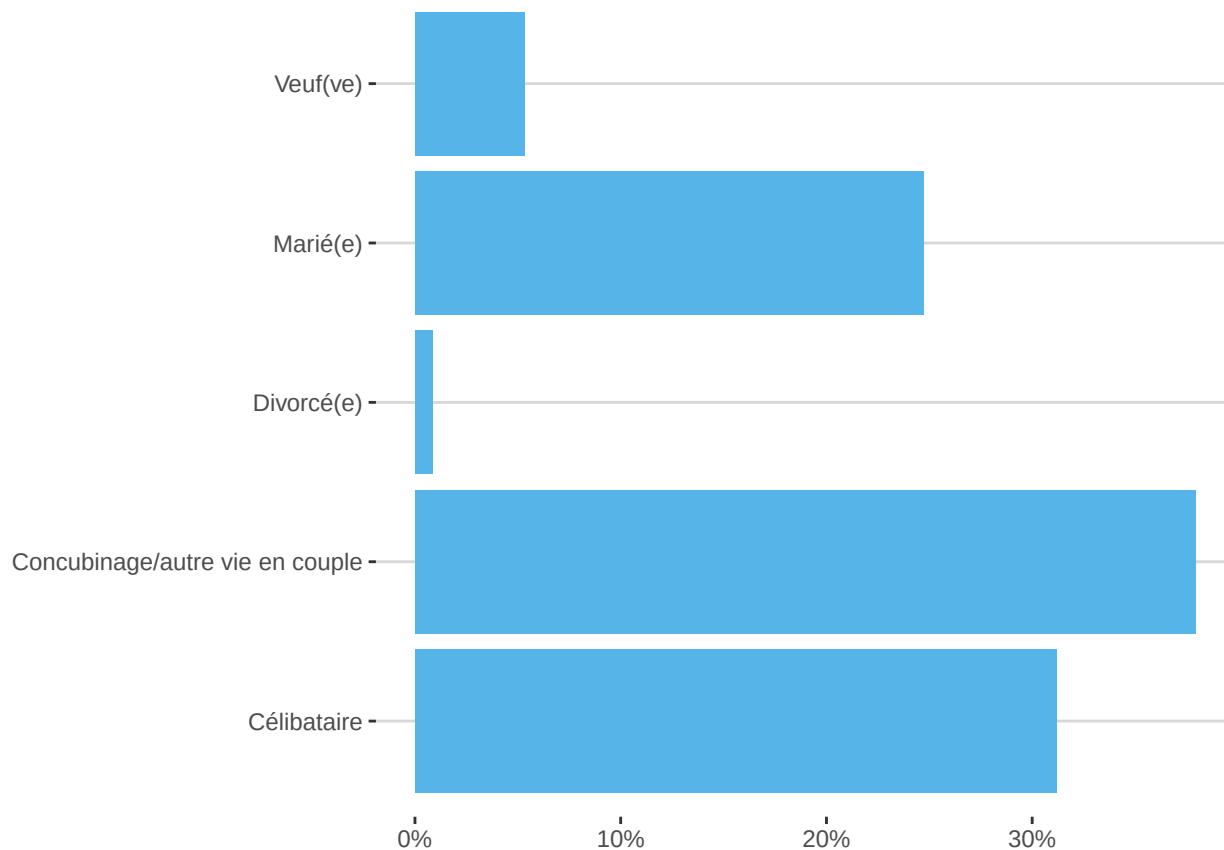


Fig. 5. FAM.G4. Statut conjugal des personnes de 15 ans ou plus

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

Labels	Ménages	Ménages (%)	Population des Ménages	Population (%)
I. Ménages à dominante cadre	1	0,8%	4	0,9%
II. Ménages à dominante intermédiaire	8	6,2%	34	7,7%
III. Ménages à dominante employée	10	7,7%	26	5,9%
IV. Ménages à dominante indépendante	47	36,2%	166	37,4%
V. Ménages à dominante ouvrière	25	19,2%	106	23,9%
VI. Ménages d'un employé ou ouvrier	30	23,1%	86	19,4%
VII. Ménages d'inactifs	9	6,9%	22	5,0%
Ensemble	130	100,0%	444	100,0%

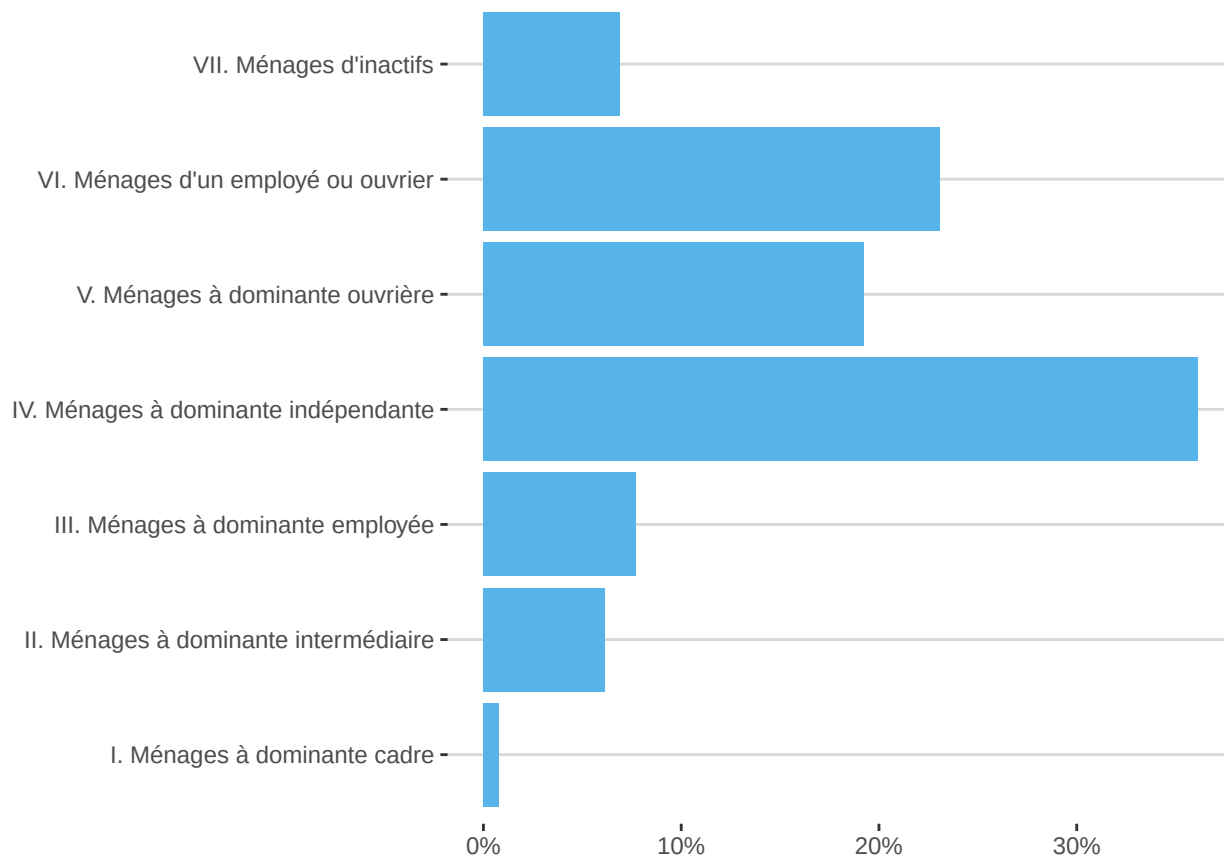


Fig. 6. FAM.G5. Proportion des ménages selon la catégorie socioprofessionnelle du chef de ménage

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	44	40	67	99	117	105	112	130
Logement occasionnel	0	0	0	0	1	3	3	17
Résidence secondaire	0	0	0	0	15	24	22	53
Logement vacant	0	0	1	0	1	5	1	5
Ensemble	44	40	68	99	134	137	138	205

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	13	
autour de 5 à 10 ans	18	
autour de 15 ans	9	
autour de 20 ans	29	
25 ans ou plus	46	
Total général	115	0

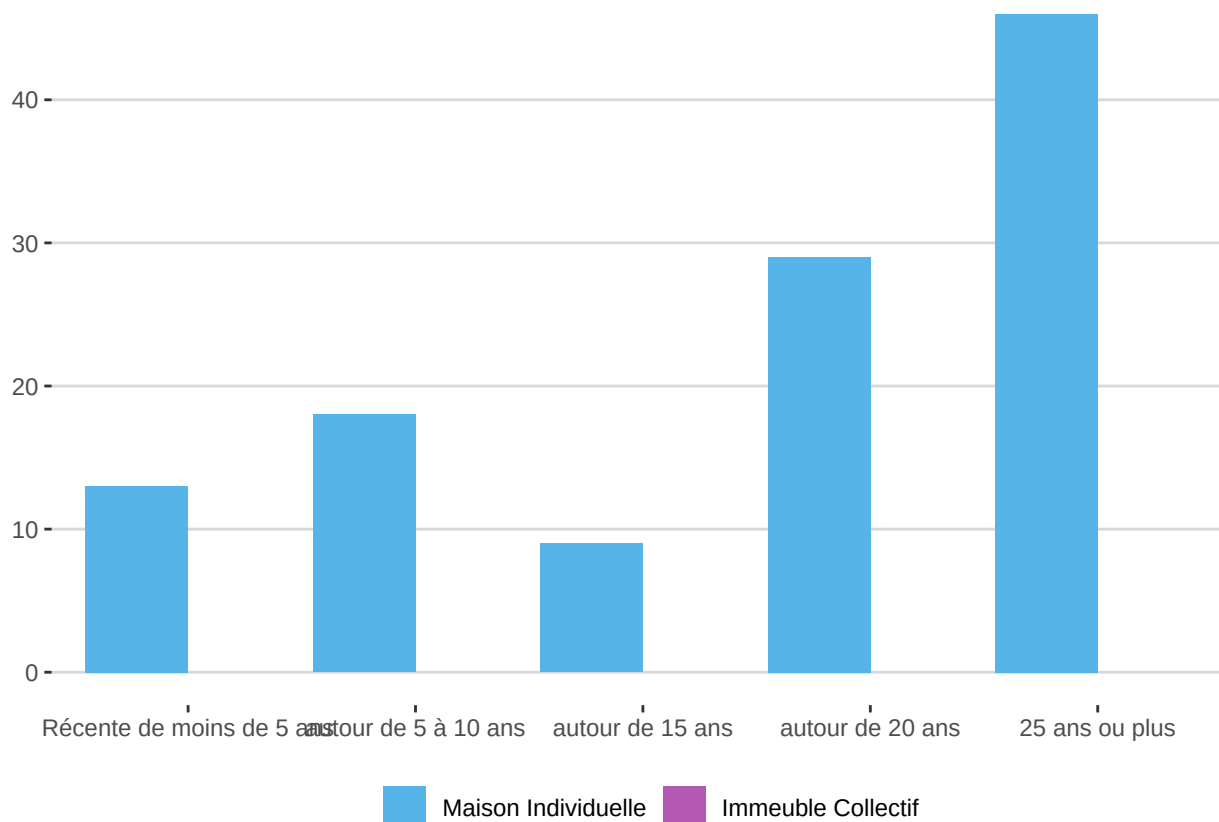


Fig. 7. LOG.G1. Logements ordinaires en résidence principale selon le type et l'âge du logement

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	1	0,7%	3	2,2%	3	2,2%	17	8,3%
Logement vacant	1	0,7%	5	3,6%	1	0,7%	5	2,4%
Résidence principale	117	87,3%	105	76,6%	112	81,2%	130	63,4%
Résidence secondaire	15	11,2%	24	17,5%	22	15,9%	53	25,9%
Ensemble	134	100,0%	137	100,0%	138	100,0%	205	100,0%
Type de construction								
Maison individuelle	134	100,0%	134	97,8%	136	98,6%	186	90,7%
Immeuble collectif	0	0,0%	1	0,7%	0	0,0%	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	23	20,0%	9	8,6%	11	9,8%	16	12,3%
2 pièces	43	37,4%	17	16,2%	23	20,5%	23	17,7%
3 pièces	37	32,2%	27	25,7%	45	40,2%	52	40,0%
4 pièces	10	8,7%	30	28,6%	21	18,8%	30	23,1%
5 pièces ou plus	2	1,7%	22	21,0%	12	10,7%	9	6,9%
Ensemble	115	100,0%	105	100,0%	112	100,0%	130	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		2,4	3,5	3,0	3,0

TABLE 19. LOG.T5. Ancienneté des résidences principales

	Labels	Nombre	en %
	25 ans ou plus	47	36,2%
	autour de 20 ans	30	23,1%
	autour de 15 ans	11	8,5%
	autour de 5 à 10 ans	23	17,7%
	Récente de moins de 5 ans	19	14,6%
	Ensemble	130	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	37	27	46	78	99	84	108	130
	Locataire	2	3	2	5	5	8	3	0
Logé gratuitement (parents, amis, employeurs)		5	10	19	16	13	13	1	0
	Ensemble	44	40	67	99	117	105	112	130

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

	Labels	Taux (%)	Résidences principales	Population moyenne par résidence principale
	Voitures			
	Pas de voiture	83,8%	109	3,4
	1 voiture	15,4%	20	3,1
	2 voitures	0,8%	1	5,0
	Deux roues			
	Pas de deux roues	56,9%	74	2,9
	1 deux roues et plus	43,1%	56	4,1
	Bateaux			
	Pas de bateau	35,4%	46	2,8
	1 bateau et plus	64,6%	84	3,7
	Pirogues			
	Pas de pirogue	83,8%	109	3,3
	1 pirogue et plus	16,2%	21	3,9

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	24	18	75,0%	90,9%	61,5%
	6 à 10 ans	25	25	100,0%	100,0%	100,0%
	11 à 14 ans	25	23	92,0%	88,2%	100,0%
	15 à 17 ans	15	9	60,0%	50,0%	71,4%
	18 à 24 ans	44	4	9,1%	4,2%	15,0%
	25 à 29 ans	33	0	0,0%	0,0%	0,0%
	30 ans et plus	264	0	0,0%	0,0%	0,0%

Labels	Population	Population scolarisée	Scolarisation (%)	Scolarisation homme (%)	Scolarisation femme (%)
--------	------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------

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	45,2%	48,6%	41,1%
	Certificat d'études primaire	12,5%	11,4%	13,9%
	DNB	19,0%	19,5%	18,4%
	CAP-BEP	11,7%	9,2%	14,6%
	Bac général ou technologique	5,5%	4,9%	6,3%
	Bac professionnel	4,4%	4,3%	4,4%
	Diplôme de 1er cycle, BTS, IUT	1,2%	2,2%	0,0%
	Diplôme de 2ième et 3ième cycle sans d'autre précision	0,6%	0,0%	1,3%

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	54,9%	47,7%	43,3%	45,2%
	Baccalauréat	1,8%	5,7%	8,7%	9,9%
	CAP-BEP	9,0%	10,3%	11,0%	11,7%
	Certificat d'études primaires ou DNB	33,4%	34,7%	35,2%	31,5%

Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
Diplôme de l'enseignement supérieur	0,9%	1,5%	1,7%	1,7%

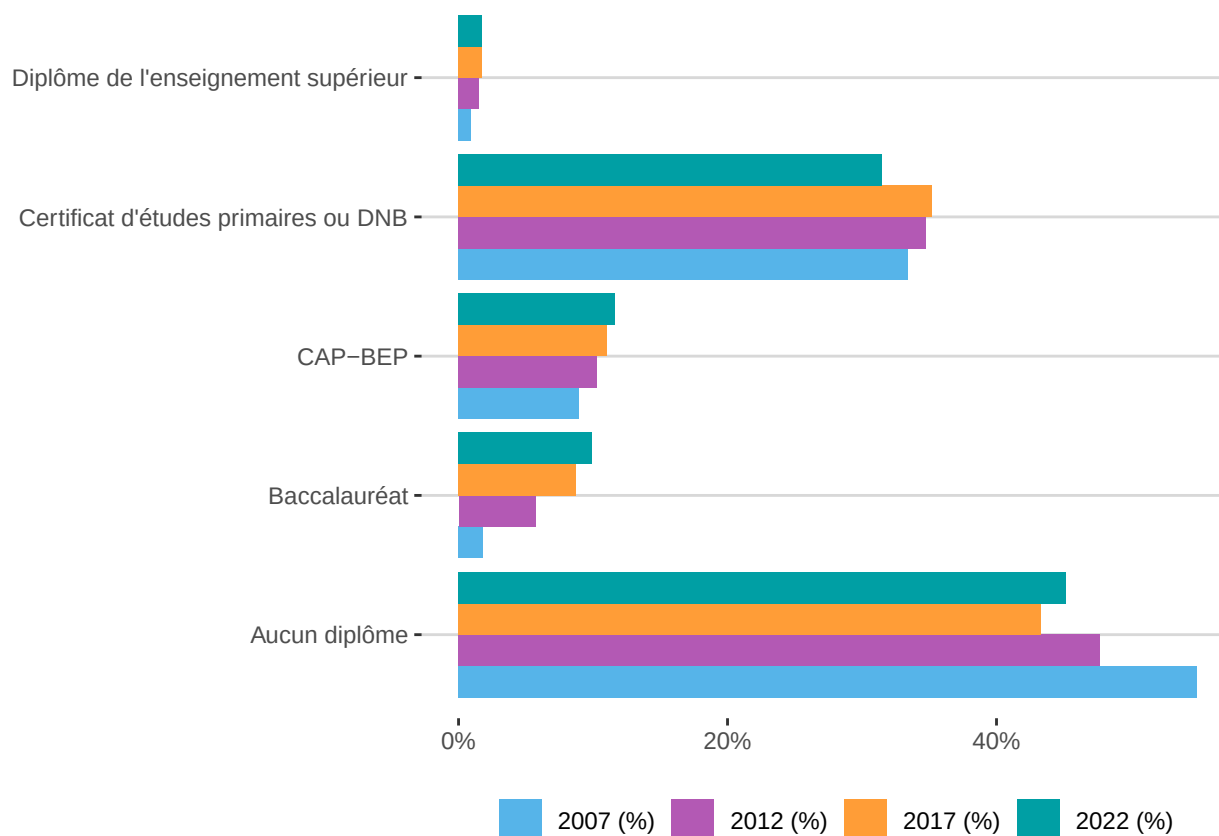


Fig. 9. FOR.G2. Historique du diplôme le plus élevé de la population non scolarisée de 15 ans et plus

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	88	49,4%	94,3%	28,4%
Salariés	90	50,6%	95,6%	41,1%
Ensemble	178	100,0%	94,9%	34,8%

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

Labels	2022	en %
Ensemble	165	100,0%
Travaillent dans une autre commune que la commune de résidence	19	11,5%
Travaillent dans la commune de résidence	146	88,5%

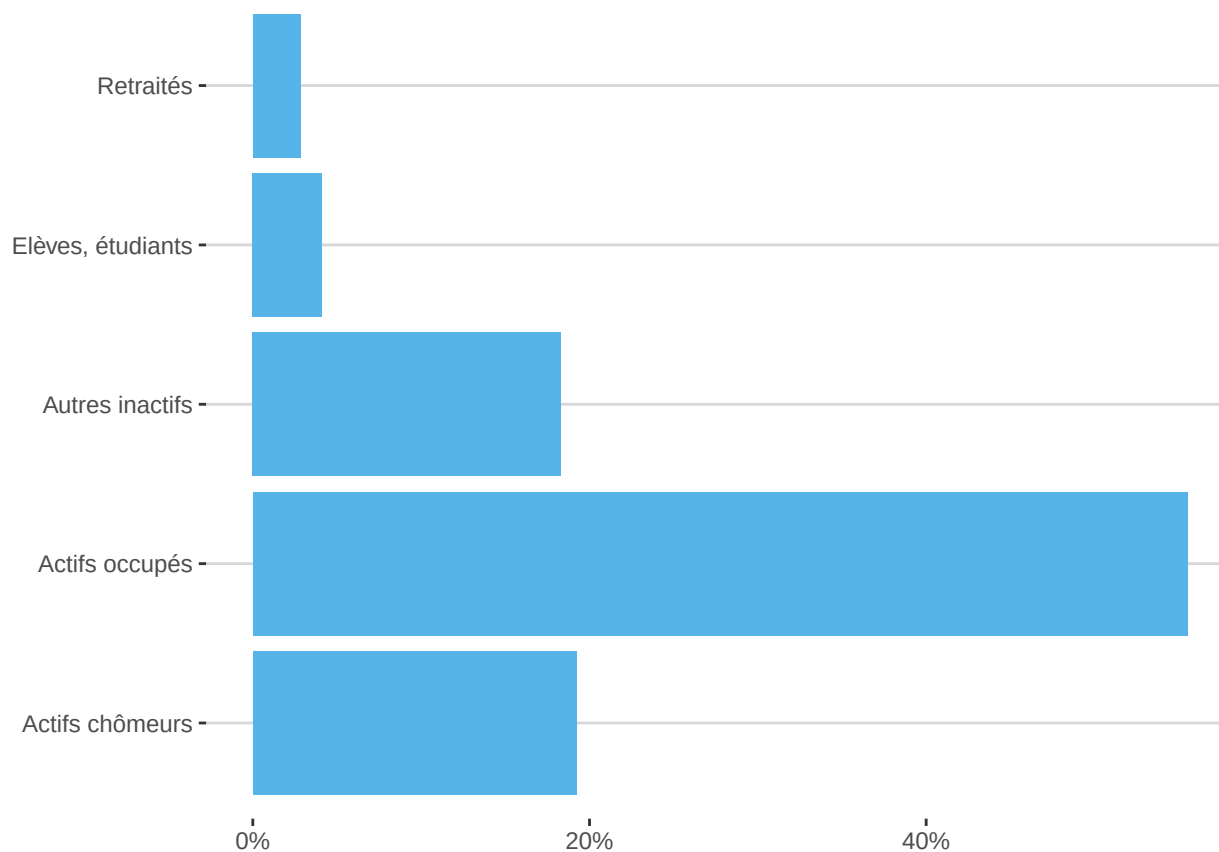
Population active, emploi et chômage

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	58,9%	77,1%	70,4%	74,8%
	Actif ayant un emploi	49,9%	62,0%	48,5%	55,5%
	Chômeur	9,1%	15,1%	21,9%	19,2%
	Total Inactif	41,1%	22,9%	29,6%	25,2%
	Retraité	3,5%	3,7%	3,0%	2,8%
Elève, étudiant, stagiaire non rémunéré (de 15 ans et plus)		9,4%	2,9%	6,3%	4,1%
	Autre inactif	28,2%	16,3%	20,4%	18,3%

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

Labels	Population (%)
Actifs occupés	55,5%
Actifs chômeurs	19,2%
Elèves, étudiants	4,1%
Retraités	2,8%
Autres inactifs	18,3%

**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	317	237	74,8%	176	55,5%
15 à 24 ans	59	45	76,3%	24	40,7%
25 à 54 ans	219	177	80,8%	137	62,6%
55 à 64 ans	39	15	38,5%	15	38,5%

Labels	Population	Actifs	Taux d'activité (%)	Actifs Occupés	Taux d'emploi (%)
Hommes	174	146	83,9%	114	65,5%
15 à 24 ans	32	27	84,4%	15	46,9%
25 à 54 ans	120	110	91,7%	90	75,0%
55 à 64 ans	22	9	40,9%	9	40,9%
Femmes	143	91	63,6%	62	43,4%
15 à 24 ans	27	18	66,7%	9	33,3%
25 à 54 ans	99	67	67,7%	47	47,5%
55 à 64 ans	17	6	35,3%	6	35,3%

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	44,4%	50,0%
25 à 54 ans	18,2%	29,9%
55 à 64 ans	0,0%	0,0%

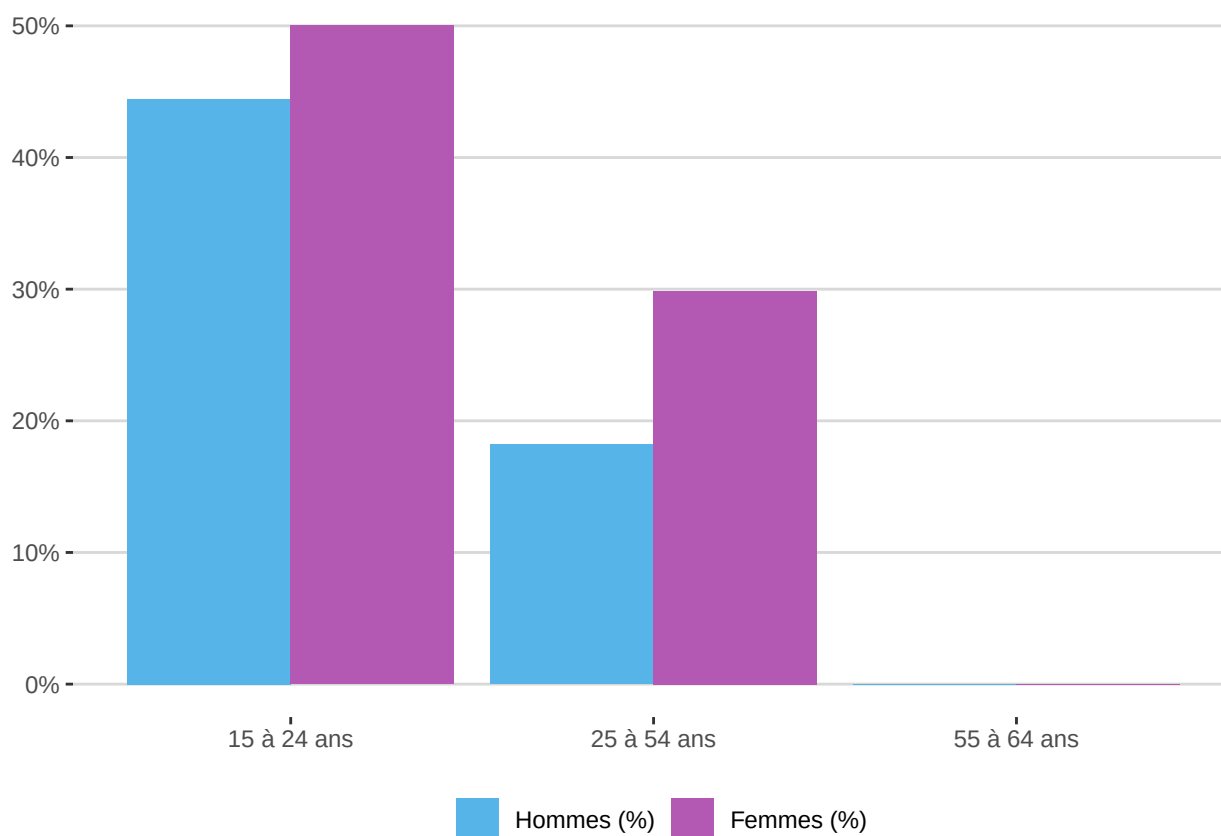


Fig. 11. EMP.G2. Taux de chômage (au sens du recensement) des 15 à 64 ans par sexe et âge

TABLE 32. EMPT.3. 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	49	49	36	36	33	32
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise	26	26	11	9	11	9
Cadres et professions intellectuelles supérieures	2	1			1	1
Professions Intermédiaires	5	5	7	4	7	3
Employés	8	7	24	20	38	26
Ouvriers	84	82	95	83	120	91

	Labels	2007	Actifs Occupés 2007	2012	Actifs Occupés 2012	2017	Actifs Occupés 2017
Autres personnes sans activité professionnelle		27	0	16	0	25	0
Ensemble		201	170	189	152	235	162

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

	Labels	2007 (%)	2012 (%)	2017 (%)	2022 (%)
Agriculteurs exploitants		28,8%		20,2%	41,0%
Artisans, commerçants et chefs d'entreprise		15,3%		5,5%	8,4%
Cadres et professions intellectuelles supérieures		0,6%		0,6%	2,8%
Professions Intermédiaires		2,9%		1,8%	3,9%
Employés		4,1%		16,0%	15,7%
Ouvriers		48,2%		55,8%	28,1%

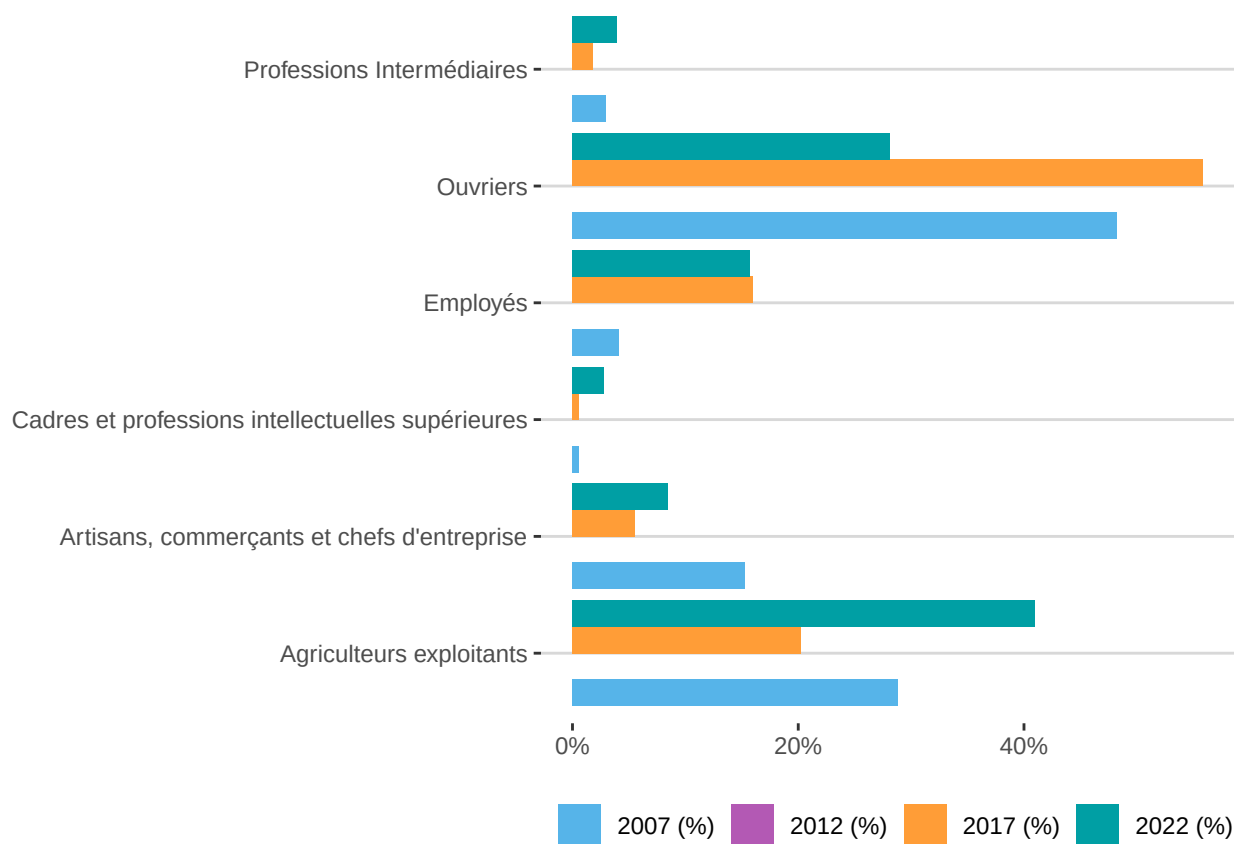


FIG. 12. EMP.G3. Historique de l'emploi par catégorie socioprofessionnelle

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		15,4%	19,6%	31,1%	25,7%
Taux de chômage des hommes		17,4%	15,9%	27,8%	21,9%
Taux de chômage des femmes		11,6%	25,0%	36,9%	31,9%
Part des femmes parmi les chômeurs		25,8%	51,4%	42,5%	47,5%

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

	Labels	Hommes (%)	Femmes (%)
	Primaire	70,4%	29,6%
	Industrie	55,6%	44,4%
	Construction	100,0%	0,0%
	Administration publique, enseignement, santé, action sociale	53,3%	46,7%
	Commerce, transports, services	57,1%	42,9%

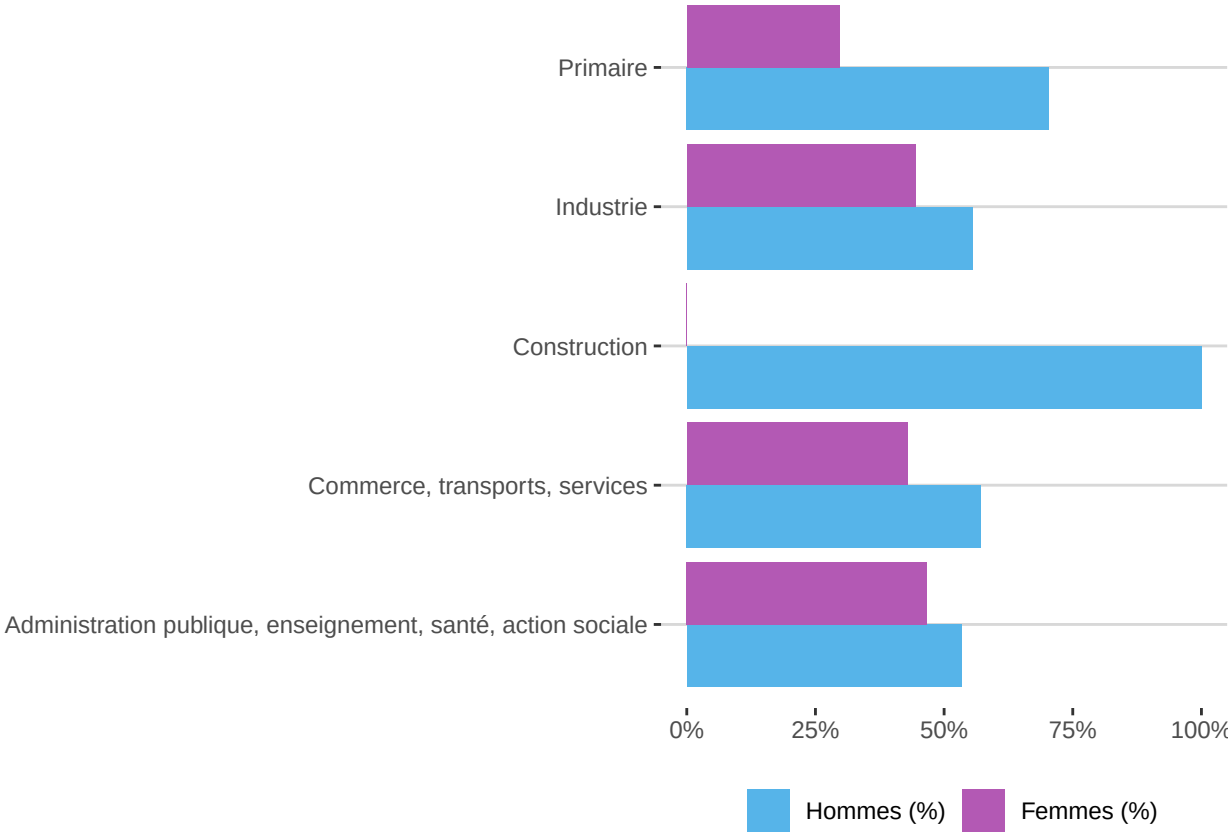


FIG. 13. EMP.G4. Emploi des secteurs d'activité par sexe

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

	Labels	2022	2022 (%)
	Emsemble	178	100,0%
	Salariés	90	50,6%
	Salariés dont temps partiel	38	42,2%
	Salariés dont femmes	37	41,1%
	Non salariés	88	49,4%
	Non salariés dont temps partiel	61	69,3%
	Non salariés dont femmes	25	28,4%

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

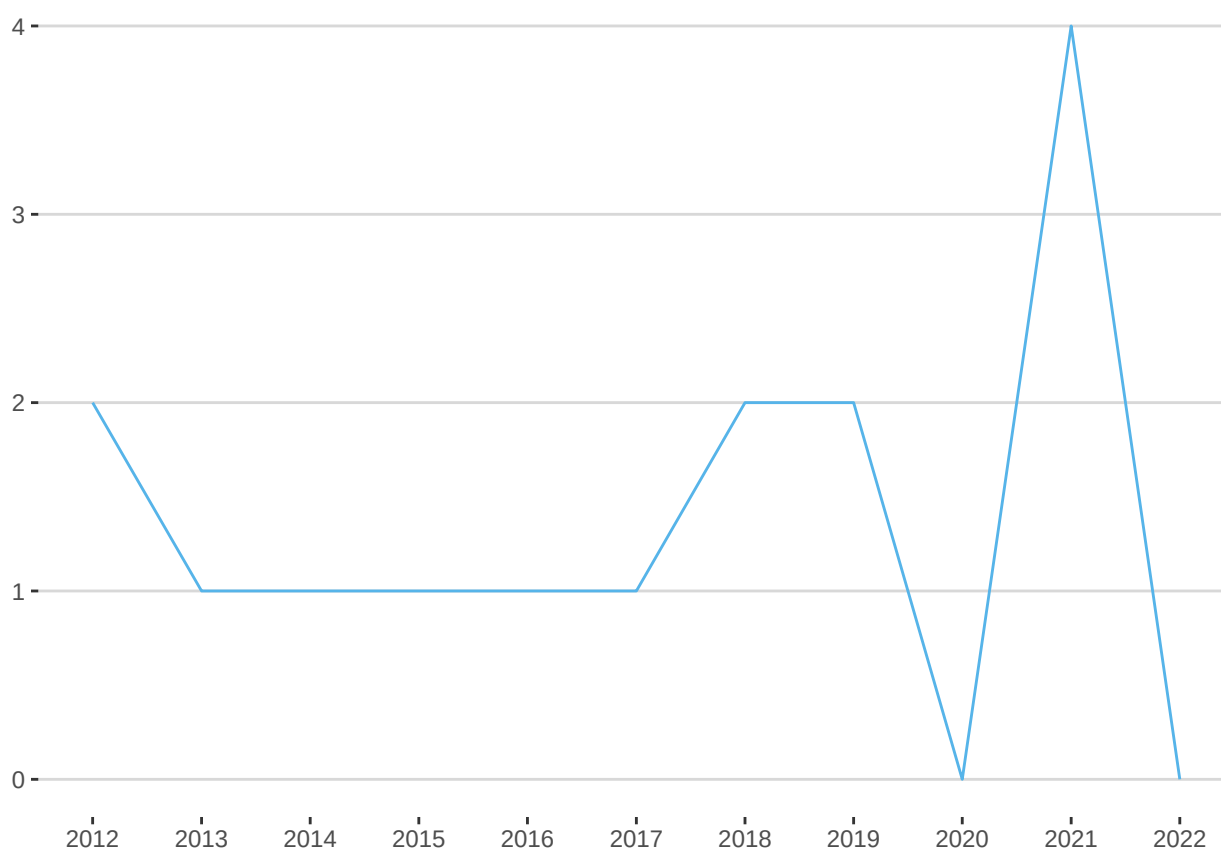
Démographie des entreprises

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 - Apataki	2	1	1	1	1	1	2	2	0	4	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	17	1	0	0	18	81,8%
Construction	1	0	0	0	1	4,5%
Industrie	3	0	0	0	3	13,6%
Ensemble	21	1	0	0	22	100,0%

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

Labels	Nombre d'entreprise	en %
1 à 9 salariés	21	95,5%
10 à 19 salariés	1	4,5%
20 à 49 salariés	0	0,0%
50 salariés et plus	0	0,0%

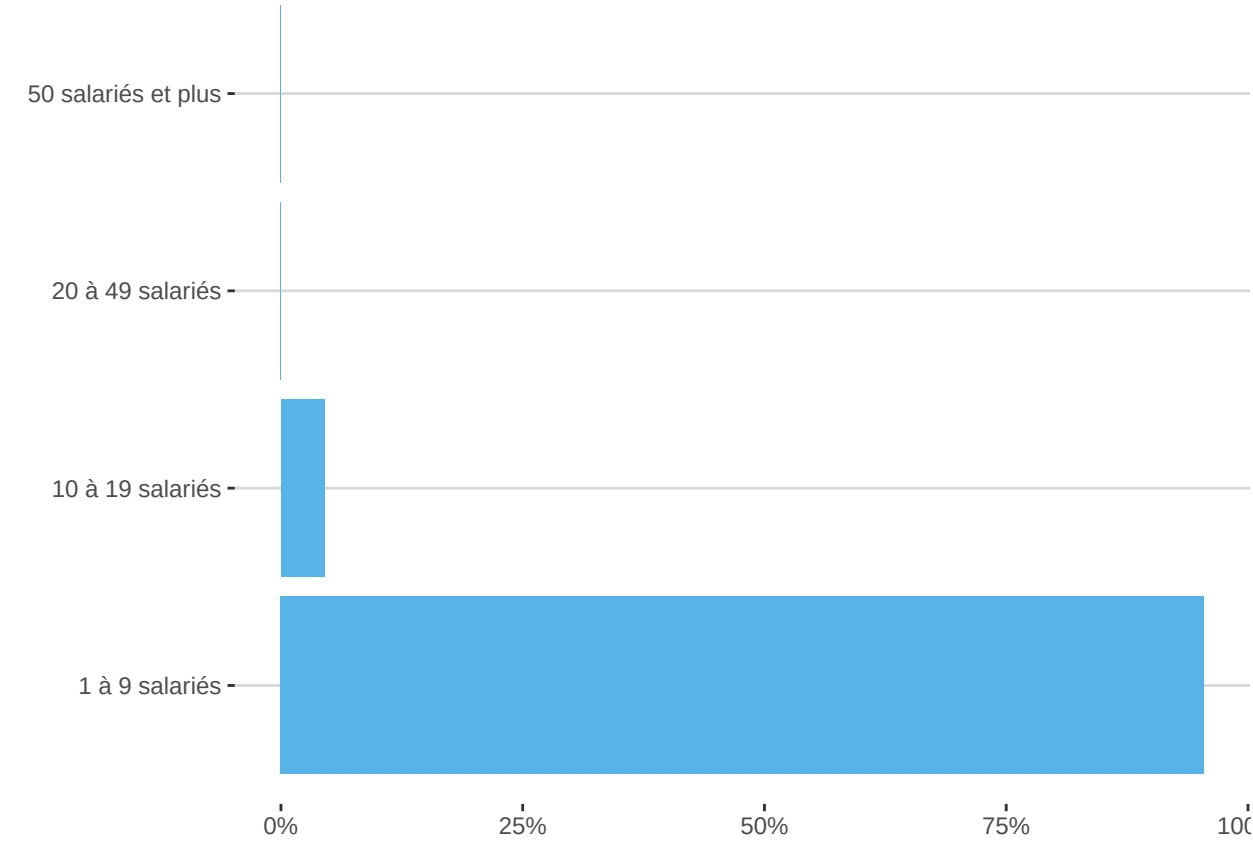


FIG. 15. RES.G2. Répartition des établissement actifs employeurs par taille en 2022

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

