

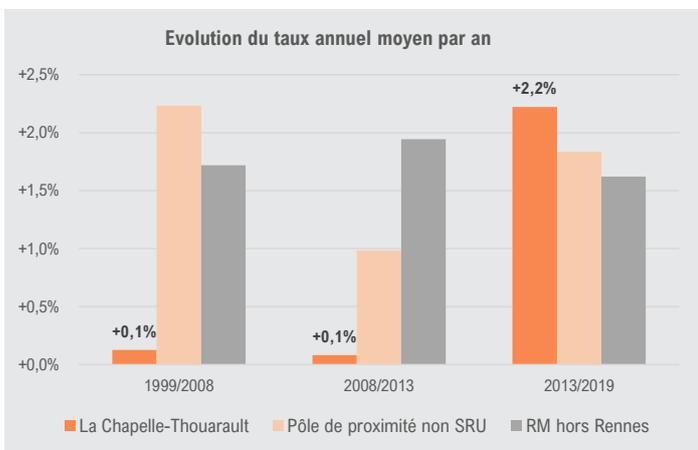
# LA CHAPELLE-THOUARAUULT

## La population

### ÉVOLUTION DE LA POPULATION MUNICIPALE DE 1999 À 2019

Population municipale					Nombre en moyenne/an			Taux moyen/an		
	1999	2008	2013	2019	1999/2008	2008/2013	2013/2019	1999/2008	2008/2013	2013/2019
<b>La Chapelle-Thouarault</b>	<b>1 915</b>	<b>1 937</b>	<b>1 945</b>	<b>2 219</b>	<b>+2</b>	<b>+2</b>	<b>+46</b>	<b>+0,1%</b>	<b>+0,1%</b>	<b>+2,2%</b>
Pôle de proximité non SRU	21 386	26 089	27 396	30 557	+523	+261	+527	+2,2%	+1,0%	+1,8%
RM hors Rennes	167 604	195 383	215 129	236 928	+3 087	+3 949	+3 633	+1,7%	+1,9%	+1,6%
<b>Rennes Métropole</b>	<b>373 833</b>	<b>402 038</b>	<b>426 502</b>	<b>457 416</b>	<b>+3 134</b>	<b>+4 893</b>	<b>+5 152</b>	<b>+0,8%</b>	<b>+1,2%</b>	<b>+1,2%</b>
Couronnes de l'AAV	207 990	257 903	279 567	298 252	+5 546	+4 333	+3 114	+2,4%	+1,6%	+1,1%
<b>AAV Rennes</b>	<b>581 823</b>	<b>659 941</b>	<b>706 069</b>	<b>755 668</b>	<b>+8 680</b>	<b>+9 226</b>	<b>+8 267</b>	<b>+1,4%</b>	<b>+1,4%</b>	<b>+1,1%</b>

Source : Insee, RP

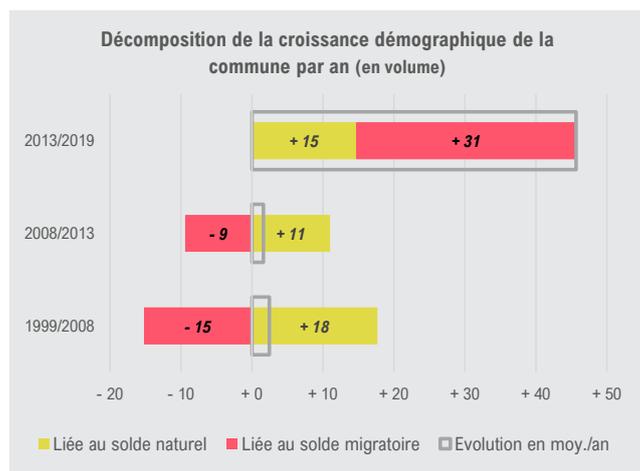


Source : Insee, RP

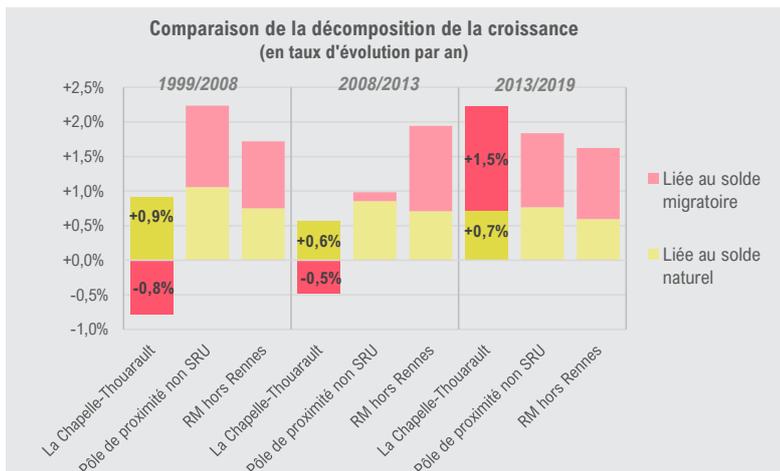
### DÉCOMPOSITION DE LA CROISSANCE DÉMOGRAPHIQUE

	La Chapelle-Thouarault						Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	Evolution en moy./an	lié au solde naturel		Taux d'évolution moy./an	lié au solde migratoire		Taux d'évolution		Taux d'évolution	
		lié au solde naturel	lié au solde migratoire		lié au solde naturel	lié au solde migratoire	lié au solde naturel	lié au solde migratoire		
1999/2008	+2	+18	-15	+0,1%	+0,9%	-0,8%	+1,1%	+1,2%	+0,8%	+1,0%
2008/2013	+2	+11	-9	+0,1%	+0,6%	-0,5%	+0,9%	+0,1%	+0,7%	+1,2%
2013/2019	+46	+15	+31	+2,2%	+0,7%	+1,5%	+0,8%	+1,1%	+0,6%	+1,0%

Source : Insee, RP



Source : Insee, RP

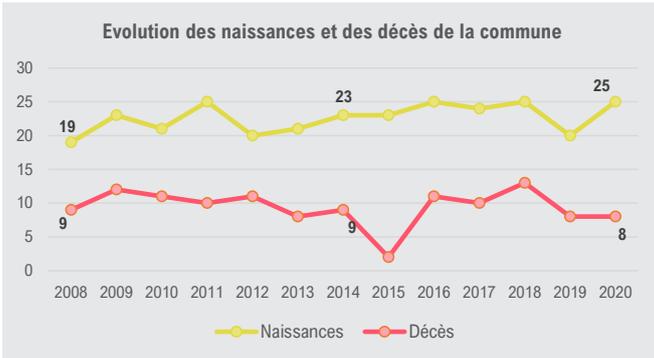


Source : Insee, RP

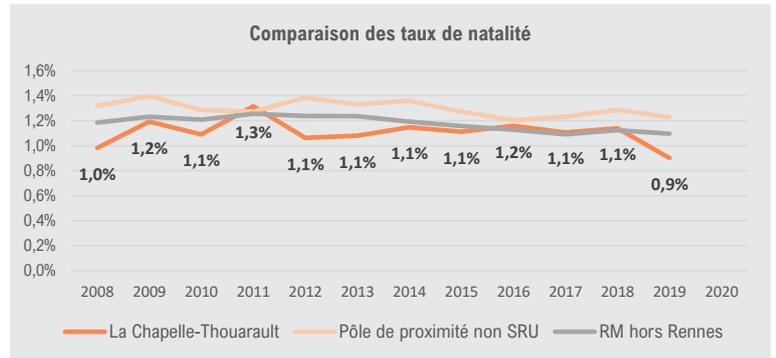
## EVOLUTION DES NAISSANCES ET DES DÉCÈS

La Chapelle-Thourault	Moy./an 2008/2013	Moy./an 2014/2020	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Naissances	22	24	23	23	25	24	25	20	25
Décès	10	9	9	2	11	10	13	8	8

Source : Insee, Etat civil



Source : Insee, Etat civil

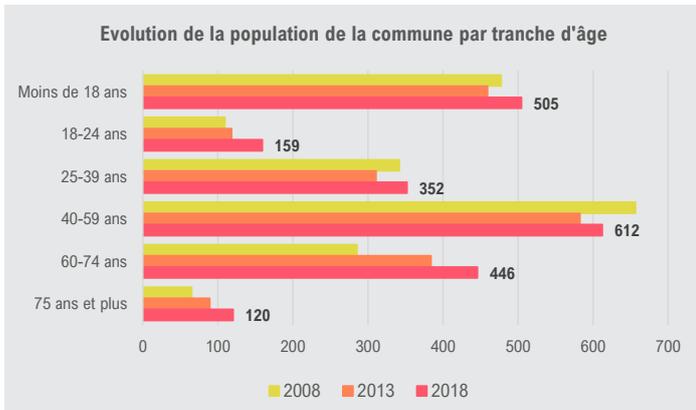


Source : Insee, RP, Etat civil

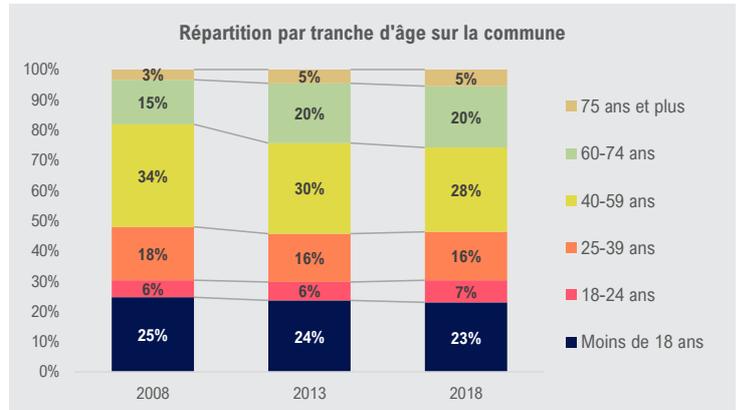
## STRUCTURE PAR ÂGE DE LA POPULATION

	La Chapelle-Thourault				Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	2018		Evol. 2013-2018		2018	Evol.2013-2018	2018	Evol.2013-2018
	en volume	Répartition	en volume	en %	Répartition	en %	Répartition	en %
Moins de 18 ans	505	23%	+45	+10%	27%	+7%	24%	+6%
18-24 ans	159	7%	+41	+35%	7%	+9%	9%	+6%
25-39 ans	352	16%	+41	+13%	18%	+6%	18%	+6%
40-59 ans	612	28%	+30	+5%	29%	+7%	28%	+6%
60-74 ans	446	20%	+62	+16%	14%	+27%	14%	+19%
75 ans et plus	120	5%	+31	+35%	5%	+10%	7%	+24%
<b>Total</b>	<b>2 195</b>	<b>100%</b>	<b>+250</b>	<b>+13%</b>	<b>100%</b>	<b>+9%</b>	<b>100%</b>	<b>+9%</b>

Source : Insee, RP



Source : Insee, RP

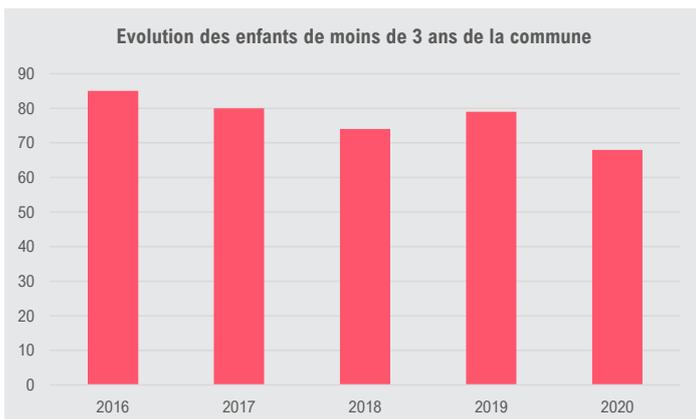


Source : Insee, RP

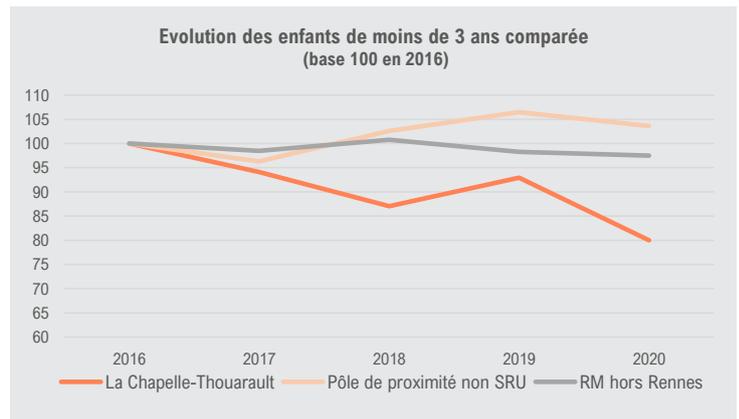
## ENFANTS DE MOINS DE 3 ANS

La Chapelle-Thourault	2016	2017	2018	2019	2020
Enfants de moins de 3 ans au 31/12	85	80	74	79	68

Source : Caf Data



Source : Caf Data

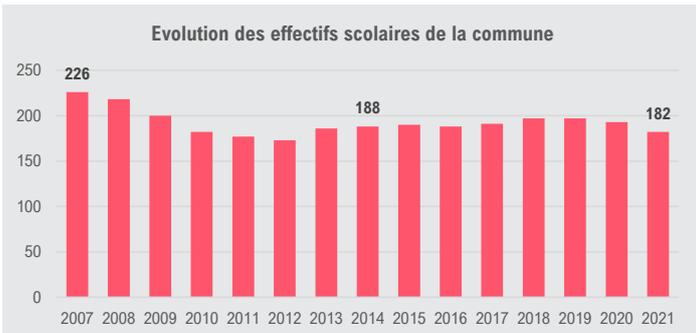


Source : Caf Data

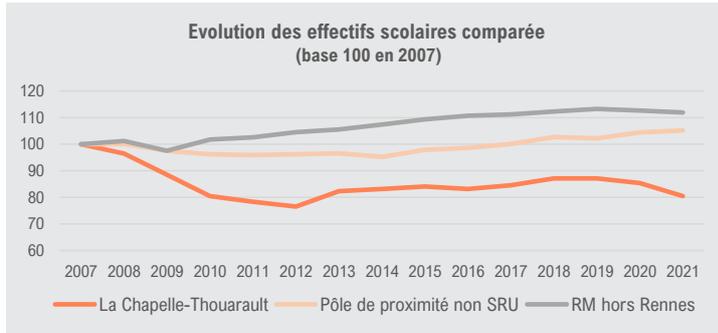
## EVOLUTION DES EFFECTIFS SCOLAIRES

La Chapelle-Thouarault	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Effectifs scolaires	188	190	188	191	197	197	193	182

Source : Rectorat



Source : Rectorat

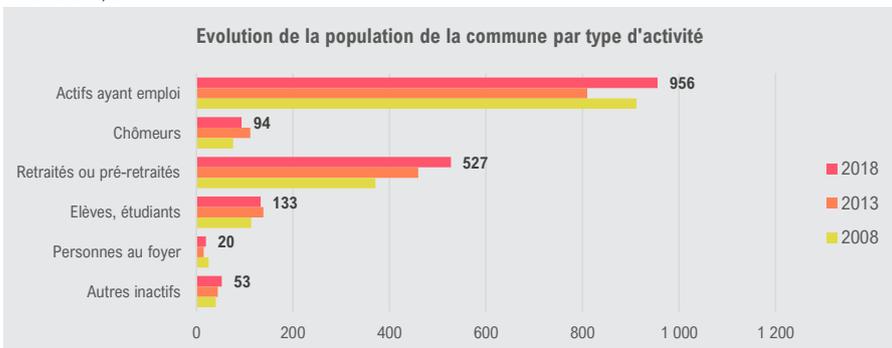


Source : Rectorat

## TYPE D'ACTIVITÉ DE LA POPULATION DE 15 ANS ET PLUS

Population de 15 ans et plus	La Chapelle-Thouarault				Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	2018		Evol. 2013-2018		2018	Evol.2013-2018	2018	Evol.2013-2018
	en volume	Répartition	en volume	en %	Répartition	en %	Répartition	en %
Actifs ayant emploi	956	54%	+146	+18%	60%	+9,2%	56%	+6%
Chômeurs	94	5%	-18	-16%	5%	+9,4%	6%	+15%
Retraités ou pré-retraités	527	30%	+68	+15%	22%	+13,1%	24%	+15%
Elèves, étudiants	133	7%	-6	-4%	9%	+10,8%	10%	+8%
Personnes au foyer	20	1%	+5	+30%	1%	-1,1%	2%	+7%
Autres inactifs	53	3%	+9	+20%	3%	+28,0%	3%	+30%
<b>Total</b>	<b>1 782</b>	<b>100%</b>	<b>+203</b>	<b>+13%</b>	<b>100%</b>	<b>+10,5%</b>	<b>100%</b>	<b>+10%</b>

Source : Insee, RP

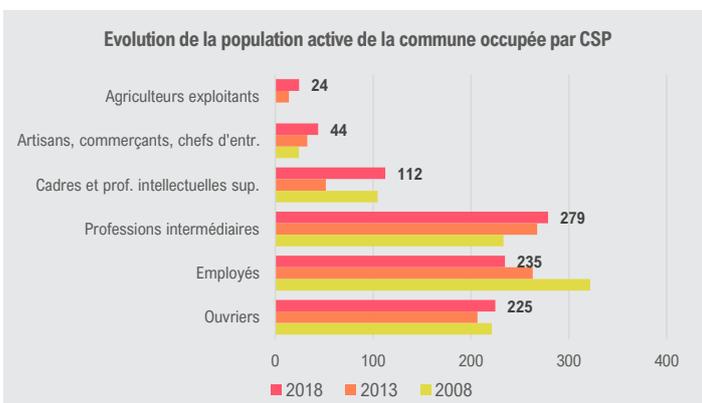


Source : Insee, RP

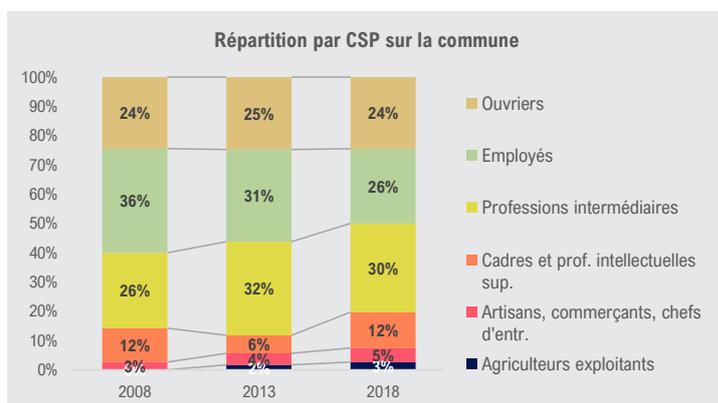
## CATÉGORIE SOCIO-PROFESSIONNELLE DES ACTIFS AYANT UN EMPLOI DE 15 A 64 ANS

Population active en emploi de 15 à 64 ans	La Chapelle-Thouarault				Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	2018		Evol. 2013-2018		2018	Evol.2013-2018	2018	Evol.2013-2018
	en volume	Répartition	en volume	en %	Répartition	en %	Répartition	en %
Agriculteurs exploitants	24	3%	+10	+74%	2%	-17%	1%	+2%
Artisans, commerçants, chefs d'entr.	44	5%	+11	+34%	6%	+16%	5%	+12%
Cadres et prof. intellectuelles sup.	112	12%	+61	+118%	18%	+12%	24%	+14%
Professions intermédiaires	279	30%	+11	+4%	30%	+22%	30%	+6%
Employés	235	26%	-28	-11%	25%	+1%	25%	+0%
Ouvriers	225	24%	+18	+9%	19%	+2%	15%	+3%
<b>Total</b>	<b>919</b>	<b>100%</b>	<b>+83</b>	<b>+10%</b>	<b>100%</b>	<b>+9%</b>	<b>100%</b>	<b>+6%</b>

Source : Insee, RP



Source : Insee, RP



Source : Insee, RP

# Les ménages

## EVOLUTION DES MÉNAGES DE 1999 À 2018

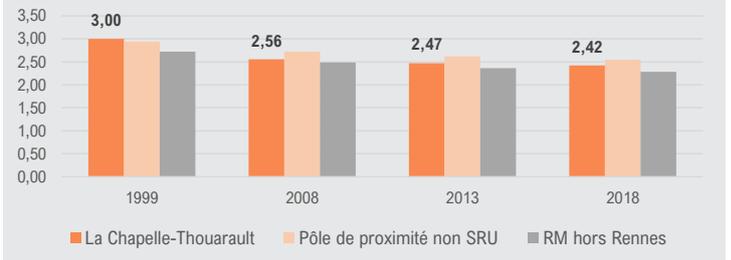
Ménages					Nombre en moyenne/an			Taux moyen/an		
	1999	2008	2013	2018	1999/2008	2008/2013	2013/2018	1999/2008	2008/2013	2013/2018
<b>La Chapelle-Thouarault</b>	<b>638</b>	<b>757</b>	<b>786</b>	<b>906</b>	<b>+13</b>	<b>+6</b>	<b>+24</b>	<b>+1,9%</b>	<b>+0,8%</b>	<b>+2,9%</b>
Pôle de proximité non SRU	7 215	9 514	10 391	11 731	+255	+175	+268	+3,1%	+1,8%	+2,5%
RM hors Rennes	60 820	77 007	89 144	100 466	+1 799	+2 428	+2 264	+2,7%	+3,0%	+2,4%
<b>Rennes Métropole</b>	<b>160 376</b>	<b>182 552</b>	<b>199 353</b>	<b>215 074</b>	<b>+2 464</b>	<b>+3 360</b>	<b>+3 144</b>	<b>+1,4%</b>	<b>+1,8%</b>	<b>+1,5%</b>
Couronnes de l'AAV	77 598	98 894	108 566	117 183	+2 366	+1 934	+1 723	+2,7%	+1,9%	+1,5%
<b>AAV Rennes</b>	<b>237 974</b>	<b>281 446</b>	<b>307 919</b>	<b>332 258</b>	<b>+4 830</b>	<b>+5 295</b>	<b>+4 868</b>	<b>+1,9%</b>	<b>+1,8%</b>	<b>+1,5%</b>

Source : Insee, RP

Taille moyenne des ménages	1999	2008	2013	2018
<b>La Chapelle-Thouarault</b>	<b>3,00</b>	<b>2,56</b>	<b>2,47</b>	<b>2,42</b>
Pôle de proximité non SRU	2,94	2,72	2,62	2,55
RM hors Rennes	2,72	2,49	2,36	2,28
<b>Rennes Métropole</b>	<b>2,26</b>	<b>2,12</b>	<b>2,07</b>	<b>2,03</b>
Couronnes de l'AAV	2,63	2,57	2,54	2,48
<b>AAV Rennes</b>	<b>2,38</b>	<b>2,28</b>	<b>2,23</b>	<b>2,19</b>

Source : Insee, RP

### Taille moyenne des ménages



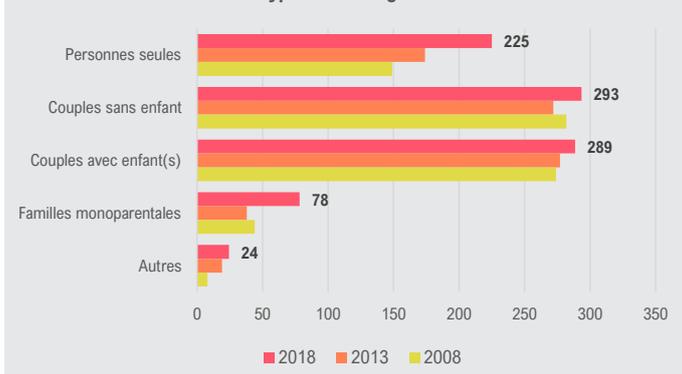
Source : Insee, RP

## TYPOLOGIE DES MÉNAGES

	La Chapelle-Thouarault				Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	2018		Evol. 2013-2018		2018	Evol.2013-2018	2018	Evol.2013-2018
	en volume	Répartition	en volume	en %	Répartition	en %	Répartition	en %
Personnes seules	225	25%	+51	+29%	24%	+24%	33%	+27%
Couples sans enfant	293	32%	+21	+8%	28%	+8%	28%	+7%
Couples avec enfant(s)	289	32%	+12	+4%	38%	+4%	29%	+4%
Familles monoparentales	78	9%	+40	+106%	9%	+57%	9%	+20%
Autres	24	3%	+5	+29%	1%	-19%	1%	-16%
<b>Total Ménages</b>	<b>910</b>	<b>100%</b>	<b>+130</b>	<b>+17%</b>	<b>100%</b>	<b>+13%</b>	<b>100%</b>	<b>+13%</b>

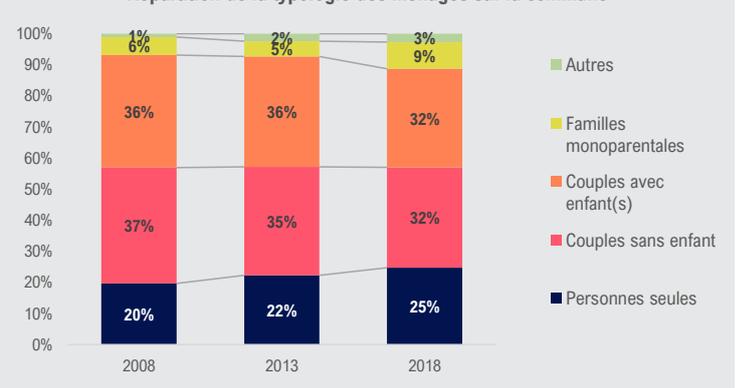
Source : Insee, RP

### Evolution des types de ménages de la commune



Source : Insee, RP

### Répartition de la typologie des ménages sur la commune



Source : Insee, RP

## REVENU DISPONIBLE DES MÉNAGES EN 2019 (PAR UNITÉ DE CONSOMMATION)

	La Chapelle-Thouarault	Rennes Métropole	AAV Rennes
Revenu médian	22 350 €	23 400 €	23 020 €
1er décile	14 110 €	12 070 €	13 060 €
9ème décile	33 200 €	40 750 €	38 230 €
Ecart interdécile	2,35	3,38	2,93

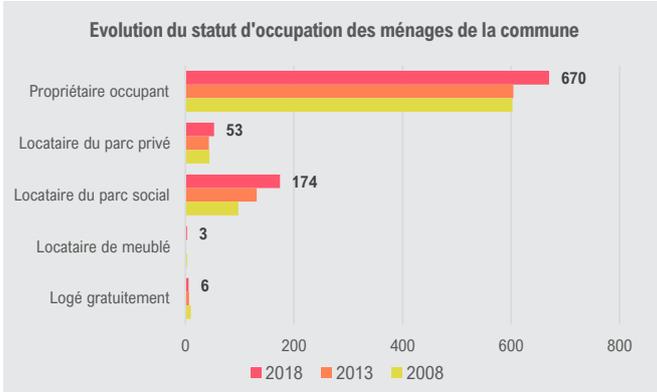
Source : DGFiP

# Les logements

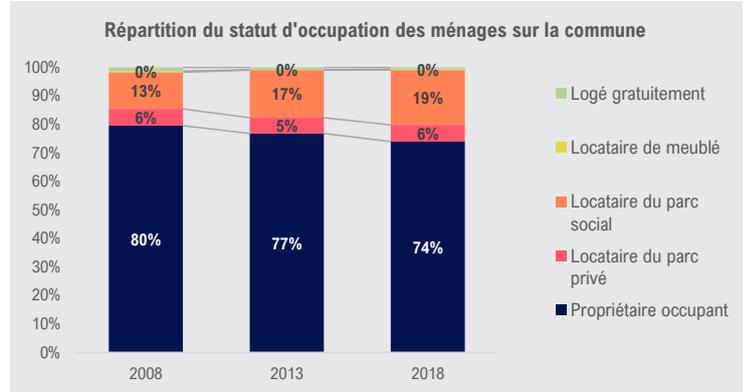
## STATUT D'OCCUPATION DES MÉNAGES

	La Chapelle-Thouarault				Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	2018		Evol. 2013-2018		2018	Evol.2013-2018	2018	Evol.2013-2018
	en volume	Répartition	en volume	en %	Répartition	en %	Répartition	en %
Propriétaire occupant	670	74%	+66	+11%	75%	+11%	63%	+9%
Locataire du parc privé	53	6%	+10	+22%	13%	+8%	20%	+15%
Locataire du parc social	174	19%	+43	+32%	11%	+37%	14%	+28%
Locataire de meublé	3	0%	+2	+212%	0%	+21%	2%	+15%
Logé gratuitement	6	1%	-1	-11%	1%	-12%	1%	+10%
<b>Ménages</b>	<b>906</b>	<b>100%</b>	<b>+119</b>	<b>+15%</b>	<b>100%</b>	<b>+13%</b>	<b>100%</b>	<b>+13%</b>

Source : Insee, RP



Source : Insee, RP

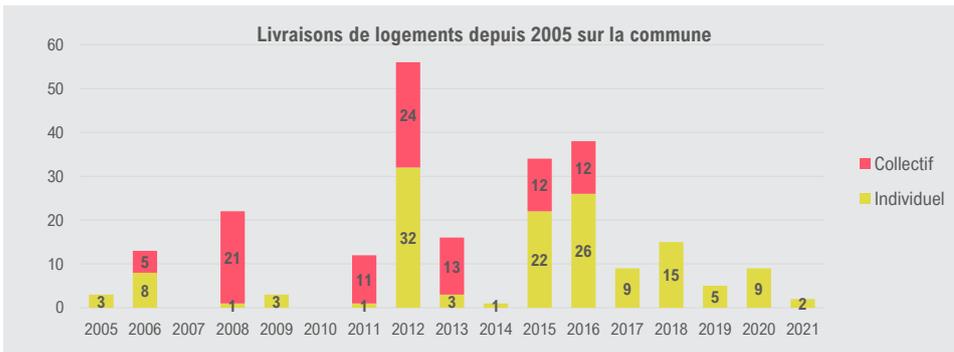


Source : Insee, RP

## LIVRAISONS DE LOGEMENTS

	La Chapelle-Thouarault		Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	Moy./an 2005-2014	Moy./an 2015-2021	Moy./an 2005-2014	Moy./an 2015-2021	Moy./an 2005-2014	Moy./an 2015-2021
Individuel	5	13	121	198	798	804
Collectif	7	3	106	102	1 815	1 587
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>227</b>	<b>301</b>	<b>2 612</b>	<b>2 391</b>
Part du collectif	59%	21%	47%	34%	69%	66%

Source : Sitedel, estimation Audiar



Source : Sitedel, estimation Audiar

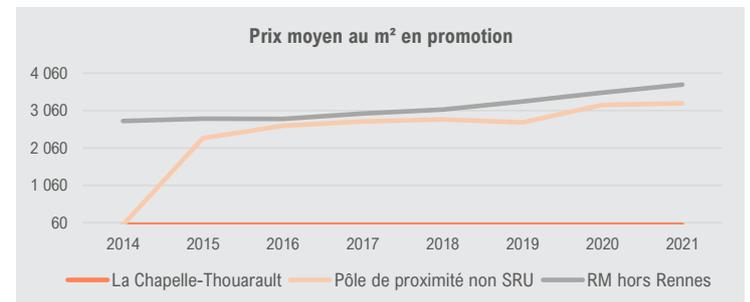
## dont promotion immobilière

	Nombre de ventes		Prix moyen au m2	
	2021	Moy./an 2014-2021	2021	Evol. 2014-2021 en %
<b>La Chapelle-Thouarault</b>				
Pôle de proximité non SRU	18	11	3 254 €	
RM hors Rennes	988	845	3 754 €	+35%
<b>Rennes Métropole</b>	<b>1 938</b>	<b>2 025</b>	<b>4 411 €</b>	<b>+34%</b>

Source : Oréal Bretagne/Adéquation, traitements Audiar



Source : Oréal Bretagne/Adéquation, traitements Audiar



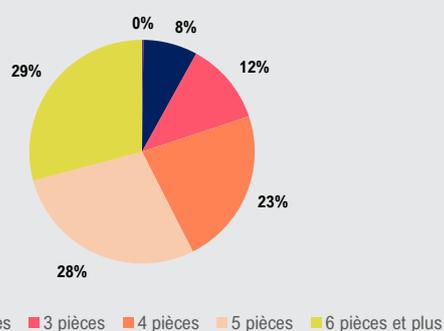
Source : Oréal Bretagne/Adéquation, traitements Audiar

## TAILLE DES LOGEMENTS

	La Chapelle-Thouarault				Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes	
	Résidences principales en 2018		Logements autorisés entre 2015 et 2021		Parc en 2018	Autorisations 2015-2021	Parc en 2018	Autorisations 2015-2021
	en volume	Répartition	en volume	Répartition				
1 pièce	2	0%	0	0%	1%	0%	3%	3%
2 pièces	70	8%	17	14%	7%	10%	12%	25%
3 pièces	108	12%	16	13%	13%	14%	18%	28%
4 pièces	205	23%	32	27%	19%	20%	17%	14%
5 pièces	256	28%	33	28%	28%	26%	21%	12%
6 pièces et plus	264	29%	16	13%	33%	18%	28%	9%
Individuel - Typologie non renseignée			5	4%		8%		4%
Collectif - Typologie non renseignée			0	0%		4%		4%
<b>Total</b>	<b>906</b>	<b>100%</b>	<b>119</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

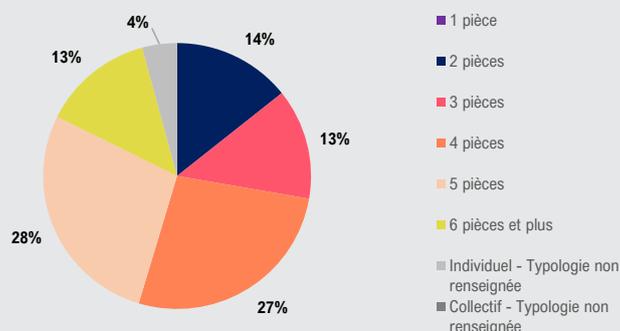
Source : Insee, RP, Sitedel, traitements Audiar

Résidences principales en 2018 sur la commune



Source : Insee, RP

Logements autorisés entre 2015 et 2021 sur la commune



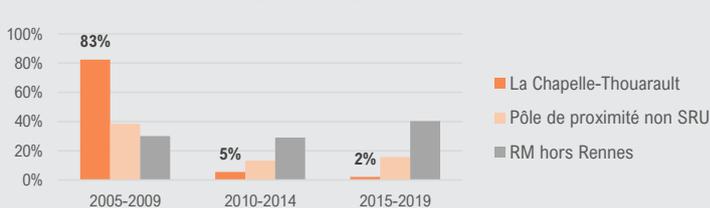
Source : Sitedel, traitements Audiar

## LOCALISATION DES NOUVEAUX LOGEMENTS

	La Chapelle-Thouarault		
	2005-2009	2010-2014	2015-2019
Extension	7	87	95
Densification	33	5	2
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>92</b>	<b>97</b>
<i>Part de la densification</i>	83%	5%	2%

Source : Majic, traitements Audiar

Part de la densification



Source : Majic, traitements Audiar

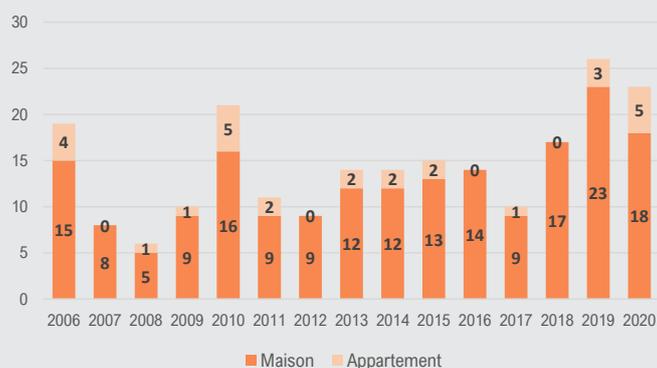
## MARCHÉ IMMOBILIER DE L'OCCASION

	La Chapelle-Thouarault			Pôle de proximité non SRU		RM hors Rennes			
	Nombre de mutations			Prix *		Prix *			
	Moy 2006-2010	Moy 2011-2015	Moy 2016-2020	2020	Evol. 2015-2020	2020	Evol. 2015-2020		
Maison	11	11	16	191 535 €	+3%	220 920 €	+17%	296 152 €	+20%
Appartement	2	2	2	1 935 €	-2%	2 197 €	+11%	2 535 €	+18%
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>18</b>						

Source : DFV, traitements Audiar

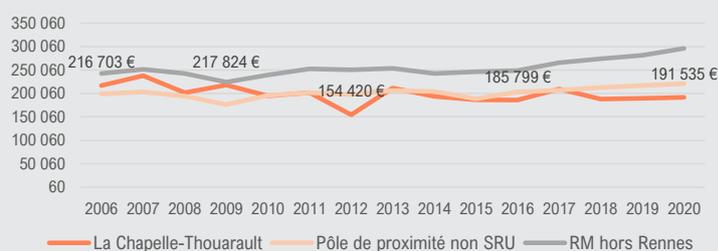
\* Prix : Maison : Prix unitaire moyen - Appartement : Prix moyen au m<sup>2</sup>

Nombre de mutations dans le marché de l'occasion sur la commune



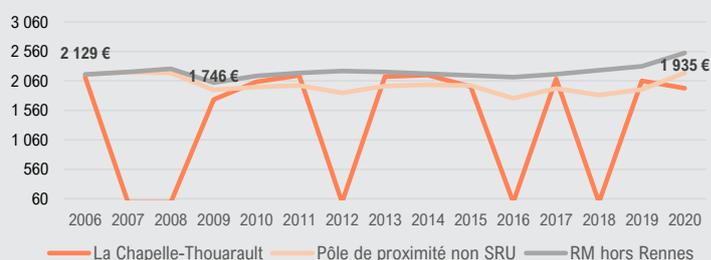
Source : DFV, traitements Audiar

Prix moyen des maisons dans le marché de l'occasion



Source : DFV, traitements Audiar

Evolution du prix moyen/m<sup>2</sup> pour un appartement dans l'occasion



Source : DFV, traitements Audiar

## LOGEMENT SOCIAL

	Parc locatif * au 01/01/2022	Total mises en service 2015- 2021	Taux d'accroissement 2015-2022 *	Taux du parc *	
				01/01/2021	01/01/2015
<b>La Chapelle-Thouarault</b>	<b>178</b>	<b>36</b>	<b>+25%</b>	<b>19%</b>	<b>17%</b>
Pôle de proximité non SRU	1 566	513	+47%	12%	10%
RM hors Rennes	15 354	3 658	+31%	14%	13%

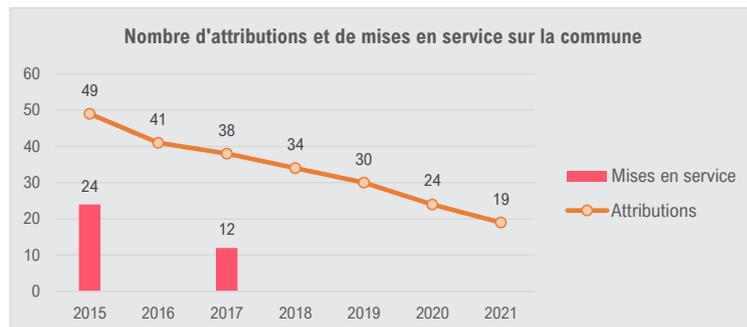
Source : Imhoweb, traitements Audiar

\* Parc locatif social familial hors PLS

Taux SRU 2021
%



Source : Imhoweb, traitements Audiar



Source : Imhoweb, traitements Audiar

## Sources et définitions

### Les logements

#### Construction neuve : Sit@del 2 - MEEM - CGDD - SoeS, traitements Audiar

Cette source permet de suivre les différentes étapes du processus de construction : les délivrances du permis de construire (les logements autorisés), les mises en chantier (les logements commencés) et les livraisons\* (estimation des « logements terminés » établie par l'Audiar). Les données sont issues de Sit@del 2 et font référence à l'ensemble des mises en chantier de logements neufs à savoir :

- les logements de la promotion immobilière libre et aidée (individuel groupé et collectif)
- les maisons individuelles sur terrains à bâtir (individuel pur),
- les logements locatifs sociaux ordinaires (individuel groupé et collectif),
- et les logements en résidences sociales et privées (ex : personnes âgées, étudiants, personnes handicapées).

\* Depuis 2008, les logements terminés ne sont plus disponibles dans le fichier Sit@del. A partir de 2009, ils sont estimés par l'Audiar sur la base des mises en chantier des années antérieures. Le calcul se fait sur la base des logements commencés de 2010 à 2018 en « Date Réelle » et de 2019 à 2022 en « Date de Prise en Compte ». Ainsi, pour la période 2010-2019, les ratios suivants sont retenus : glissement théorique des logements individuels commencés sur 12 mois ; pour les logements collectifs/en résidences sur 18 mois. Pour les dernières années, 2020 - 2021 et 2022 : nouveaux ratios appliqués pour tenir compte des retards de chantiers = 13 mois pour l'individuel et 21 mois pour les collectifs/résidences.

#### Marché de la promotion immobilière : OREAL Bretagne - Adéquation, traitements Audiar

L'association OREAL Bretagne créée à l'initiative de la Fédération des Promoteurs Immobiliers de Bretagne permet de disposer d'un socle de statistiques détaillées sur les logements neufs dans les programmes de promotion immobilière (de 5 logements et plus) en cours de commercialisation dans les grands marchés bretons. Sont prises en compte les ventes brutes (avec désistements et retraits) des logements acquis par des propriétaires occupants ou investisseurs, en résidence principale (ou secondaire). Les ventes en bloc, intervenant en logement libre ou locatif social. Les logements en résidence-services (étudiants, seniors, EHPAD, affaires, tourisme) en sont exclus. Les prix moyens au m<sup>2</sup> retenus sont établis sur les ventes de logements collectifs en libre, TVA pleine, hors prix du stationnement.

#### Localisation des logements récemment construits : extension et densification : Majic, traitements Audiar

Afin d'évaluer la part des logements neufs produits en densification durant les années passées (depuis 2005), il a été fait le choix de dénombrer au sein de la production globale, ceux localisés au sein de la tâche urbaine à partir de la date de construction des bâtiments inscrits dans les fichiers fonciers. Plusieurs natures d'opérations concernent ces nouveaux logements : la densification en dents creuses, la démolition-reconstruction ainsi que la mutation de bâti.

#### Marché immobiliser d'occasion : DVF - DGFiP, traitements Audiar

La source Demande de Valeurs Foncières (DVF) mis à disposition des collectivités par les directions régionales du Ministère des Finances permet de connaître les transactions immobilières (foncier bâti). Les données contenues dans DVF sont issues des actes notariés et des informations cadastrales. Cette source permet de disposer, entre autres : du nombre de mutations « maisons et appartements » existants et de la valeur financière des biens. Les prix moyens sont en € courants et entendus hors frais de Notaires et de négociations.

#### Parc locatif social et mises en service : Imhoweb /Atlas du parc social de l'Audiar

Les bailleurs sociaux du département et leurs partenaires ont mis en œuvre un dispositif commun de gestion de la demande (Imhoweb) à partir duquel est extrait le parc locatif social en service dans la métropole. Les données prennent en compte tous les logements locatifs sociaux familiaux PLAI (très sociaux) et PLUS (sociaux) de cette source, non compris les foyers et structures collectives et les logements financés en PLS ou assimilés et autres non conventionnés. Le taux de logements sociaux est un taux hors PLS (dit taux PLH) et est calculé au 1er janvier. Il rapporte les logements sociaux au 01/01 aux résidences principales à cette même date (de source Taxe d'Habitation/DGFiP). Il ne correspond pas au taux SRU calculé par l'État s'appuyant sur une définition et un mode de calcul différents.

## Taux SRU

Dans Rennes Métropole, la loi SRU s'applique aux communes de plus de 3 500 habitants. Elle stipule que celles-ci doivent compter à échéance 2025, un minimum de 20% de logements sociaux au sein de leur parc de résidences principales. Les logements locatifs sociaux et assimilés retenus pour le calcul du taux SRU sont les suivants :

- logements des organismes Hlm hors PLI,
- logements conventionnés à l'APL des SEM,
- logements conventionnés à l'APL appartenant à des collectivités,
- logements conventionnés à l'APL appartenant à des personnes morales,
- logements conventionnés Anah, très sociaux, sociaux et intermédiaires,
- logements PSLA dans leur phase locative,
- logements-foyers conventionnés à l'APL (handicapés, personnes âgées, migrants, jeunes travailleurs, résidences sociales et résidences universitaires).

## Les données du RP de l'Insee

Les données issues du recensement millésimées 2018 sont calculées à partir des informations collectées lors des enquêtes de recensement effectuées de 2016 à 2020.

### Solde naturel :

Différence entre le nombre de naissances et de décès enregistrés au cours d'une période.

### Solde migratoire :

Différence entre le nombre de personnes qui sont entrées sur le territoire et le nombre de personnes qui en sont sorties au cours de l'année. Ce concept est indépendant de la nationalité.

### Revenu disponible médian par unité de consommation :

Le niveau de vie est égal au revenu disponible du ménage divisé par le nombre d'unités de consommation (uc). Le niveau de vie est donc le même pour tous les individus d'un même ménage.

Les unités de consommation sont généralement calculées selon l'échelle d'équivalence dite de l'OCDE modifiée qui attribue 1 uc au premier adulte du ménage, 0,5 uc aux autres personnes de 14 ans ou plus et 0,3 uc aux enfants de moins de 14 ans.

Le revenu disponible d'un ménage comprend les revenus d'activité (nets des cotisations sociales), les revenus du patrimoine, les transferts en provenance d'autres ménages et les prestations sociales (y compris les pensions de retraite et les indemnités de chômage), nets des impôts directs.

### Déciles du revenu disponible par unité de consommation :

Les déciles sont les valeurs qui partagent les distributions de revenu en dix parties égales.

Ainsi, pour une distribution de revenu disponible :

- le premier décile (noté généralement D1) est le revenu au-dessous duquel se situent 10 % des revenus ;
- le neuvième décile (noté généralement D9) est le revenu au-dessous duquel se situent 90 % des revenus.

Les rapports interdéciles des revenus sont utilisés pour mettre en évidence les disparités (ou écarts) entre les plus riches et les plus pauvres. Le rapport interdécile D9/D1 mesure l'écart de revenus entre les 10% des plus riches et les 10% des plus pauvres.