



Analyse des besoins sociaux

Portrait des Mulhousiens

Sommaire

| Introduction : la mission | p.3 |
|--|---------------|
| 1. Population & ménages | p.4 |
| A retenir | p.8 |
| 2. Petite enfance, enfance & jeunesse | p.9 |
| A retenir | p.13 |
| 3. Vieillissement & autonomie des seniors | p.14 |
| A retenir | p.18 |
| 4. Habitat, équipements & cadre de vie | p . 19 |
| A retenir | p.25 |
| 5. Formation & insertion professionnelle | p.26 |
| A retenir | - |
| 6. Précarité, exclusion & cohésion sociale | p.30 |
| A retenir | p.38 |
| 7. Santé | p.39 |
| | 15 |

Idées clés

- Une démographie en baisse
- Augmentation des hommes seuls et diminution des familles
- Une ville jeune
- Faible taux de personnes âgées à Mulhouse mais la part des seniors augmente dans la population totale



▶ Créer du lien intergénérationnel, dans les structures et en ville Développer des liens de solidarité et d'entraide entre les habitants de la ville

- · Un taux de logements vacants toujours élevé
- Plus de 30% de logements sociaux à Mulhouse
- · De fortes ambitions dans le programme de renouvellement urbain à Mulhouse



▶ Faciliter l'accès au logement pour les plus précaires

- Des formations courtes plébiscitées
- Plus d'ouvriers et de personnes sans activité professionnelle
- Une part de jeunes non insérés élevée à Mulhouse



Accompagner les jeunes vers l'insertion professionnelle

- Une ville qui abrite des citoyens plutôt modestes
- Un taux de pauvreté plus élevé que la moyenne nationale
- Forte croissance des bénéficiaires du RSA en 2020
- La part des chômeurs se stabilise à un niveau élevé à Mulhouse



▶ Renforcer l'accueil et la prise en charge des publics en difficulté

- Une situation sanitaire plus dégradée à Mulhouse
- Des affections longue durée (ALD) plus nombreuses
- La raréfaction de l'offre de soins liée à la diminution du nombre de praticiens



Améliorer l'offre de soin en ville et à l'hôpital



La mission

A travers les Etats Généraux de l'Action Sociale et de la Santé, la ville de Mulhouse a souhaité :

- partager un diagnostic territorial avec l'ensemble des acteurs de l'action sociale et de la santé
- définir la feuille de route en matière de promotion de la santé et de l'action sociale pour la ville de Mulhouse.

Ce document constitue le diagnostic des besoins sociaux et de l'offre sociale à Mulhouse.

Cette publication a consisté à objectiver et synthétiser la situation sociale des mulhousiens à partir de la connaissance acquise au cours de diverses missions et observatoires (diagnostic du contrat local de santé, diagnostic du contrat enfance jeunesse, observatoire du sans abrisme, observatoire du NPNRU, observatoire diagnostic des centres socioculturels, équipements sportifs mulhousiens, des équipements culturels...).

L'approche des besoins sociaux repose sur 7 chapitres, regroupant l'analyse des publics et l'offre correspondante :

- Population & ménages
- Petite enfance/Enfance/Jeunesse
- Vieillissement et enjeux liés à l'autonomie
- Habitat, équipements et cadre de vie
- Formation et insertion professionnelle
- Précarité, exclusion et cohésion sociale
- Santé et prévention

La production repose sur la mise en regard d'études existantes. Cette condition explique le fait que les données ne soient pas toujours ni harmonisées ni actualisées.

La Ville de Mulhouse a initié une grande consultation citoyenne entre octobre et décembre 2021. Elle s'inscrit dans une démarche collective pour définir, avec les citoyens, la feuille de route de l'action sociale et de la santé pour les 5 prochaines années. La question posée était : « Comment améliorer vos conditions de vie à Mulhouse ? Solidarité. santé, logement, emploi... ». 8300 citoyens y ont participé et ont formulé 580 propositions. La publication synthétise les propositions plébiscitées en fonction des thématiques identifiées ci-dessus.

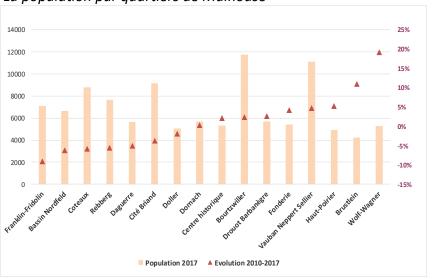




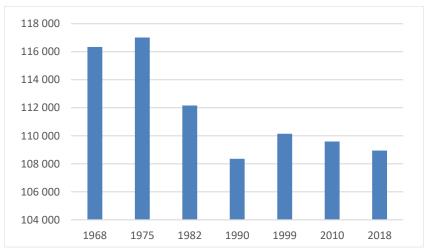
Une démographie en baisse

Depuis 1999, le nombre d'habitants diminue dans la ville centre. On compte, en 2018 (donnée de population légale), 108 942 habitants dans la ville. Ce contingent a chuté de 0,6% depuis 2010. Si le solde naturel reste excédentaire, le solde migratoire déficitaire explique cette évolution négative. On compte plus de personnes qui quittent la ville centre que de personnes qui y viennent pour s'y établir. A l'échelle des quartiers, 8 d'entre eux perdent des habitants et les 8 autres en gagnent. Brustlein et Wolf Wagner sont ceux qui enregistrent les plus fortes croissances du nombre d'habitants. Franklin Fridolin, Coteaux mais également Rebberg ou Dornach, affichent une diminution du nombre d'habitants entre 2010 et 2018.

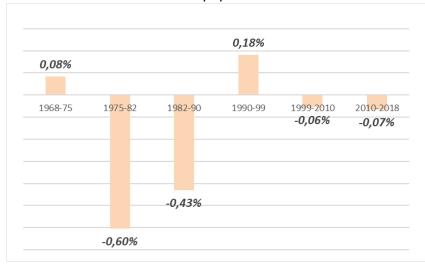
La population par quartiers de Mulhouse



Nombre d'habitants à Mulhouse : évolution



Taux de variation annuel de la population mulhousienne



Sources graphiques: INSEE, 2018



Source: INSEE, 2018

1. Population et ménages

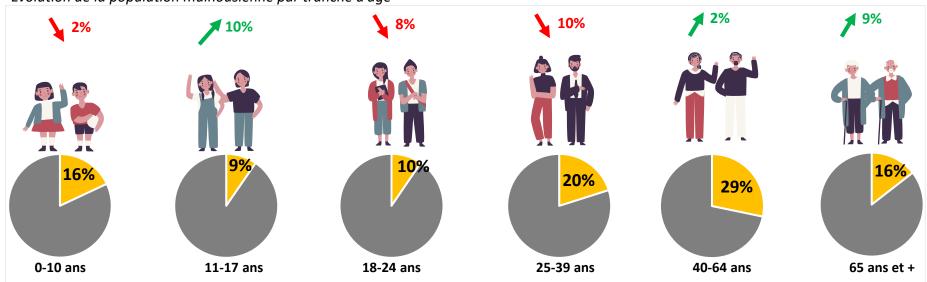
Perte des étudiants et des jeunes actifs....

A Mulhouse, les moins de 30 ans sont nombreux dans la répartition par tranche d'âge. Ils représentent 41,5% des habitants alors qu'ils n'atteignent que 35,5% dans la population française. Néanmoins, on observe une baisse de 8% des jeunes majeurs qui peut s'expliquer par un départ de Mulhouse pour poursuivre leurs études ou accéder à un premier emploi. La baisse des 25-39 ans est également notable et s'inscrit dans un parcours professionnel éloigné de Mulhouse ou l'attrait d'une commune moins urbaine. Les 40-64 ans, qui représentent déjà près d'1/3 de la population, ont vu leur effectifs augmenter, ce qui explique également l'évolution des 11-17 ans dont certains d'entre eux sont les enfants.

... et croissance des seniors

L'évolution la plus remarquable pour Mulhouse, est certainement celle des plus de 65 ans. Si leur part dans la population (16%) est bien moindre au regard de la moyenne française (19,6%), leur évolution est significative. La ville centre accueille de plus en plus de personnes âgées, pour certaines soucieuses de vieillir dans un environnement plus urbain, à proximité des services, établissements de soins et des commerces.

Evolution de la population mulhousienne par tranche d'âge





Augmentation des hommes seuls et diminution des familles

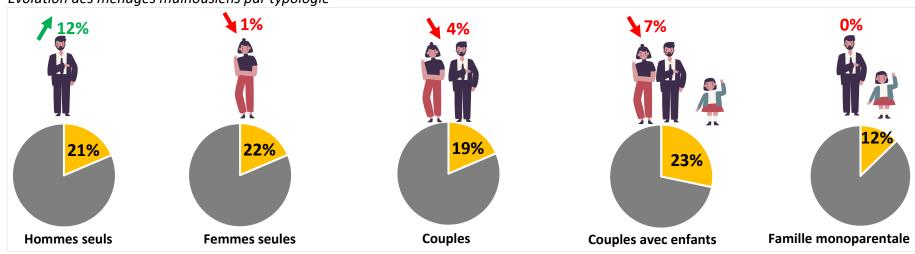
La ville de Mulhouse compte 47 830 ménages en 2018. Un ménage, au sens statistique, désigne l'ensemble des occupants d'un même logement sans que ces personnes soient nécessairement unies par des liens de parenté. Un ménage peut donc être composé d'une seule personne. En lien avec les transformations démographiques et familiales, les modes de vie et de cohabitation ont profondément évolué depuis une vingtaine d'années. A Mulhouse, comme en France, la part des personnes vivant seules a augmenté, particulièrement chez les 30-60 ans et encore plus chez les hommes. Les couples diminuent à Mulhouse de même que les familles avec enfants. Les familles monoparentales sont légèrement surreprésentées mais n'évoluent pas de manière significative.

Familles nombreuses plus représentées aux Coteaux et à Vauban Neppert Scellier

Selon l'INSEE, une famille est dite nombreuse lorsqu'elle comprend trois enfants ou plus. La part de familles nombreuses est tendanciellement plus élevée à Mulhouse (6% en 2018), en comparaison à la moyenne française (2%) comme à celle du Grand Est (2%).

La part des familles ayant plus de 3 enfants ou plus est toutefois plus concentrée dans le quartier des Coteaux et dans une partie du quartiers Vauban Neppert Scellier.

Evolution des ménages mulhousiens par typologie



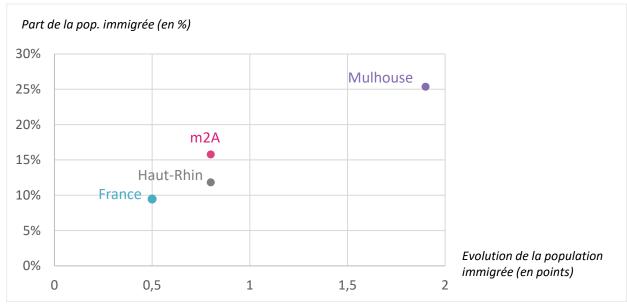


Le poids élevé des populations immigrées à Mulhouse

Selon l'INSEE, un immigré est une personne née étrangère à l'étranger et résidant en France. Les personnes nées françaises à l'étranger et vivant en France ne sont donc pas comptabilisées.

En 2018, la population immigrée représente un peu plus de 25% de la population mulhousienne. Entre 2010 et 2018, l'évolution de cette population a augmenté plus vite qu'ailleurs, avec 2 points de plus.

Population immigrée: part et évolution entre 2010 et 2018









A RETENIR



Mulhouse peine à attirer de nouveaux habitants mais son solde naturel reste excédentaire



La ville concentre des populations jeunes mais le vieillissement de la population devient peu à peu significatif



Augmentation très significative des hommes vivant seuls (séparations, veuvage, célibat)



Diminution des couples comme des familles



Comparativement à la France, la part des familles nombreuses est élevée à Mulhouse mais essentiellement concentrée dans le quartier des Coteaux



Le poids des populations immigrées dans la population mulhousienne est élevé et en augmentation à Mulhouse

Pour en savoir plus, consultez :

- Population, familles, actifs, diplômes, ... Portrait des habitants de l'agglomération mulhousienne, 2019 https://www.aurm.org/document/population-familles-actifs-diplomes-portrait-des-habitants-de-l-agglomerationmulhousienne/show
- Diagnostics socio-économiques de quartiers pour les centres socio-culturels www.aurm.org

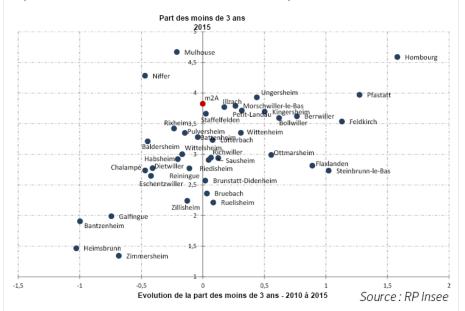


Une ville jeune!

Le taux de natalité est plus élevé à Mulhouse comparativement à la moyenne française. Aussi, la ville, comparativement aux autres communes de l'agglomération, compte le plus fort taux d'habitants de moins de 3 ans. Les familles n'ont pas toutes les mêmes besoins en termes de garde d'enfants. La demande auprès des établissements d'accueil Petite Enfance dépend de nombreux facteurs, et notamment l'activité professionnelle des parents.

L' offre est elle suffisante aujourd'hui et à l'avenir ?

Population de moins de 3 ans à Mulhouse : part et évolution

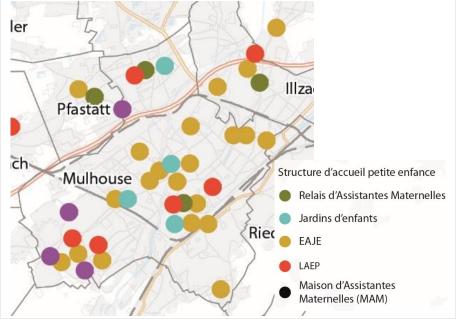


Une offre diversifiée d'établissement dédiés à la petite enfance

L'offre de structures d'accueil se répartit sur l'ensemble de la commune. Elle est cependant plus importante dans le centre historique, sur quartiers des Coteaux et ses abords ainsi que dans les quartiers anciens. On compte à Mulhouse:

- 16 multi accueil : 823 places pour des enfants âgés de 0 à 3 ans
- 3 jardins d'enfants : 175 places
- 3 micro crèches
- 5 lieux d'accueil parents-enfants (LAEP) (gérés par les centres socio-culturels)
- 2 Relais d'assistantes maternelles (RAM)

Structures d'accueil petite enfance à Mulhouse: localisation





Un faible taux d'activité des femmes notamment en quartiers prioritaires

Le taux d'activité est le rapport entre le nombre d'actifs (personnes en emploi et chômeurs) et l'ensemble de la population correspondante. Le taux d'emploi (e) est le rapport entre le nombre des emplois et la population d'âge actif Ces deux taux sont nettement inférieurs aux moyennes françaises à Mulhouse.

Taux d'activité de la population de 15 à 64 ans à Mulhouse

67% pour l'ensemble de la population (74% en France)

74% pour les hommes (77% en France)

60% pour les femmes (71,5% en France)

Taux d'emploi de la population de 15 à 64 ans à Mulhouse

49% pour l'ensemble de la population (64% en France)

54% pour les hommes (67% en France)

44% pour les femmes (61% en France)

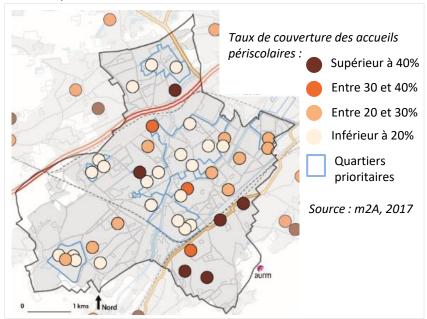
Source: INSEE, 2018

... qui peut impacter les besoins en périscolaire

Plus le taux d'activité des parents est élevé, plus le taux de prise en charge des enfants par le périscolaire augmente.

En 2018, 3768 enfants étaient inscrits au périscolaire à Mulhouse. Pour approcher les besoins, on calcule le taux de couverture (rapport entre le nombre de places au périscolaire et le nombre d'enfants inscrits à l'école, donc potentiellement intéressés par l'accueil en périscolaire). S'il y a peu de places et beaucoup d'enfants, le taux de couverture est faible et peut traduire un besoin de places. C'est dans les quartiers anciens de Mulhouse, aux Coteaux et à Bourtzwiller que le taux de couverture est le plus faible.

Activités périscolaires: taux de couverture à Mulhouse





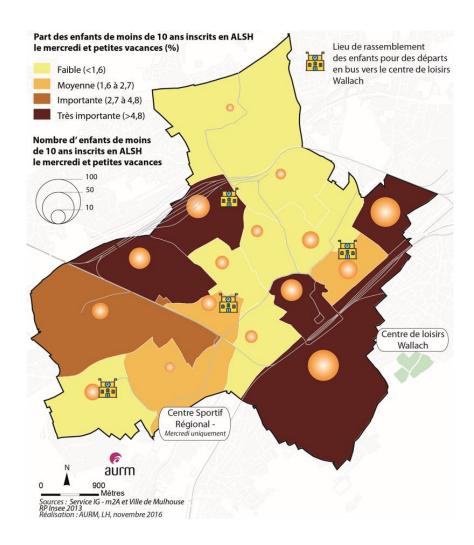
Accueil de loisirs : des sollicitations tendanciellement plus fortes dans les quartiers aisés

Dans ce cas également, le **taux d'activité** est une variable importante. En effet, le nombre d'inscrits varie en fonction du taux d'activité (notamment féminin).

C'est dans les quartiers les plus aisés que le taux d'enfants inscrits à l'accueil de loisir le mercredi et les petites vacances est le plus élevé.

327 enfants de moins de 10 ans inscrits en Accueil de Loisirs Sans Hébergement (ALSH) « mercredi » à Mulhouse en 2016

3436 enfants de moins de 10 ans inscrits en ALSH « petites vacances » à Mulhouse en 2016









• Développer les structures d'accueil et les aides à la parentalité

Les habitants ayant répondu à la consultation citoyenne, identifie un enjeu de développer les lieux d'accueil périscolaires et les crèches. Ils sont également massivement d'accord pour aider financièrement les familles monoparentales et les familles nombreuses.

L'idée de créer un **centre d'accompagnement à la parentalité** a également été plébiscitée.

• Lutter contre des formes de violence et d'exclusion chez les jeunes et les enfants

Les habitants ayant répondu à la consultation citoyenne, sont massivement d'accord pour mettre en place des dispositifs pour lutter contre le harcèlement.

L'idée de créer un **centre de médiateurs, éducateurs, animateurs** pour accompagner les jeunes en difficulté a également été plébiscitée.





A RETENIR



Croissance du nombre d'élèves inscrits en maternelle



Croissance du nombre d'élèves inscrits en élémentaire



- Plus le taux d'activité des parents est élevé, plus de taux de prise en charge par le périscolaire et/ou l'accueil de loisirs augmente
- Idée forte issue de la consultation : développer les structures d'accueil et les aides à la parentalité
- L'enjeu de lutter contre des formes de violence et d'exclusion chez les jeunes et les enfants pour les Mulhousiens

Pour en savoir plus, consultez :

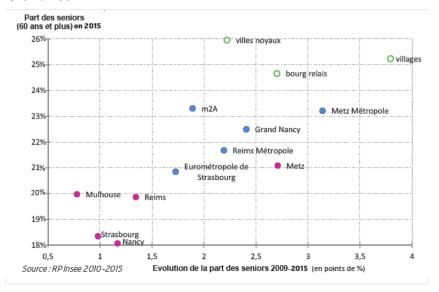
- Contrat enfance jeunesse territorial de m2A, 2019 https://www.aurm.org/document/contrat-enfance-jeunesse-de-m2a-diagnostic-territorial/show
- Portrait des jeunes Mulhousiens : quels publics, quels enjeux pour quelles politiques ? (2016) https://www.aurm.org/document/portrait-des-jeunes-mulhousiens-quels-publics-quels-enjeux-pour-quelles-politiques/show

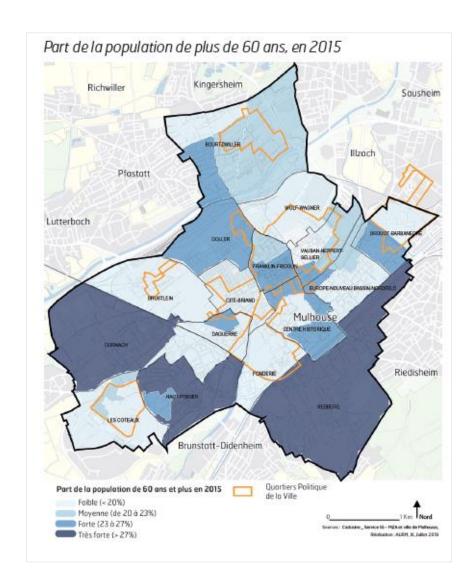


Faible taux de personnes âgées à Mulhouse

En 2018, 21% de la population mulhousienne a plus de 60 ans. En France, le taux atteint 26%. Mulhouse fait partie des villes qui comptent une des plus faibles proportions de personnes de plus de 60 ans. A l'échelle des quartiers, ce sont le Rebberg, Dornach et Haut Poirier, où le taux des plus de 60% est supérieur à la moyenne nationale. Il s'agit de quartiers qui comptent beaucoup de maisons individuelles où le taux de rotation est tendanciellement plus faible. Leurs occupants ont tendance à vieillir dans ce patrimoine souvent acquis en propriété.

Part des seniors dans la population des agglomérations du Grand Est





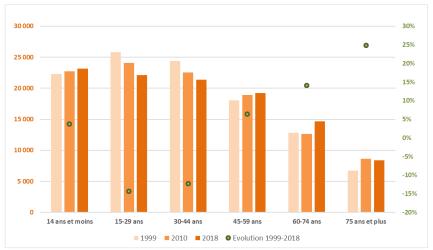


Mais depuis 20 ans, la part des seniors augmente dans la population totale

La part des plus de 60 ans a augmenté de 3 points passant de 18% en 1999 à 21% en 2018. La plus forte croissance d'effectifs s'observe sur les plus de 75 ans, l'âge moyen où interviennent les premiers signes de perte d'autonomie.

D'après les projection de l'INSEE, la tendance à la croissances des seniors à Mulhouse devrait se poursuivre à horizon 2050.

Contingent et évolution du nombre d'habitants par tranche d'âge

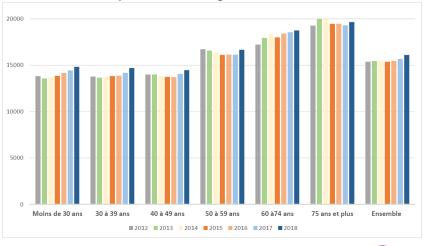


Source: INSEE, 2018

Les séniors d'aujourd'hui ne seront pas ceux de demain

Le revenu médian est la valeur d'un revenu qui sépare la distribution de l'ensemble des valeurs en 2, de sorte que 50% des personnes gagnent plus et 50% des personnes gagnent moins que le revenu médian. Selon le diagramme ci-dessous, les seniors mulhousiens ont aujourd'hui les revenus médians les plus élevés de la population. Néanmoins, selon les données du recensement, 23% des ménages mulhousiens âgés de 60 à 74 ans vivent sous le seuil de pauvreté en 2018. Compte tenu de l'évolution de la société (multiplication des ruptures personnelles et professionnelles, difficulté d'accession à la propriété, croissance des périodes de chômage....), les séniors risquent à l'avenir d'être encore plus fragilisés.

Revenus médians par tranche d'âge à Mulhouse

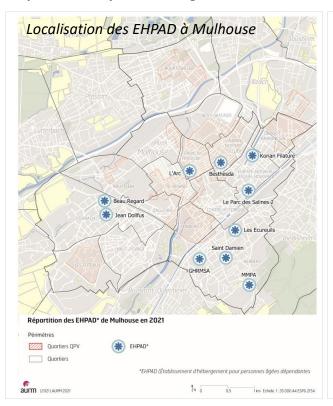


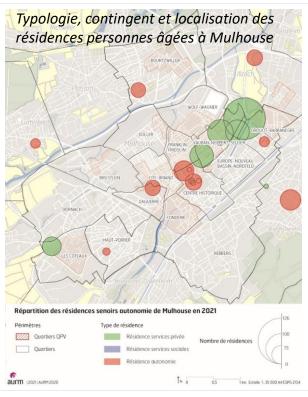
Des seniors qui vivent majoritairement chez eux

Seuls 5% des plus de 65 ans vivent en EHPAD à l'échelle de l'agglomération mulhousienne. Qu'ils soient en bonne santé et autonomes ou plus dépendants, les seniors préfèrent majoritairement rester à leur domicile le plus longtemps possible. Avec l'amélioration de la prise en charge des personnes dans le cadre des politiques d'autonomie, il est possible de supposer qu'à l'avenir une part encore plus importante de personnes âgées vieillira à domicile.

Des offres d'habitats adaptés qui se développent

Afin de pouvoir résider le plus longtemps possible dans un logement ordinaire, les acteurs de l'immobilier (bailleurs sociaux, promoteurs, associations...) proposent des formules intermédiaires entre le domicile et l'EHPAD dont notamment les résidences autonomie (structures à but non lucratif), les résidences services privées et les résidences sociales soit au total un parc de 934 logements.





6 résidences services privées (494 logements) à Mulhouse 10 résidences autonomie (440 logements) à Mulhouse

934 logements en établissement dédié aux seniors autonomes à Mulhouse

Prix* moyens d'un F1 Entre 600 et 1200 € en résidences services privées Entre 600 et 700 € en résidences autonomie Moins de 400 € en résidence « sociales »

* Prix facteurs du niveau de prestation, de l'animation et de la présence d'un gardien







 Développer des liens de solidarité et d'entraide entre les habitants de la ville

Les habitants ayant répondu à la consultation citoyenne, identifie un enjeu de **lutter contre l'isolement** des personnes âgées. Il sont massivement d'accord pour **encourager les échanges entre personnes** de milieux différents et réussir à tisser des liens de solidarité entre voisins. L'enjeu est de cultiver des valeurs humaines telles que le **respect entre les habitants** de la ville.

• Créer du lien intergénérationnel, dans les structures et en ville

Derrière cette idée, l'enjeu serait de **tisser des liens intergénérationnels**, à travers plusieurs actions dans les domaines du logement (immeuble intergénérationnel), du social, de la culture, de la scolarité ou encore des transports...





Croissance remarquable des plus de 75 ans et ainsi possiblement des besoins plus grands en matière de dépendance qui nécessiteront d'adapter l'offre. Une offre pour des publics dépendants à renouveler/développer?



Des seniors qui risquent à l'avenir d'être plus modestes



- Absence de résidences seniors « sociales » à Mulhouse. Une offre de logements adaptés à diversifier ?
- Développer des liens de solidarité intergénérationnels et d'entraide entre les habitants de la ville sont des enjeux de la consultation citoyenne

Pour en savoir plus, consultez :

- Résidences et habitat inclusif pour les séniors autonomes, 2021 https://www.aurm.org/document/residences-et-habitat-inclusif-pour-les-seniors-autonomes-publics-offres-et-perspectives-dans-la-region-mulhousienne/show
- Atlas des personnes agées dans la région mulhousienne : état des lieux et enjeux https://www.aurm.org/document/atlas-des-personnes-agees-dans-la-region-mulhousienne-etat-des-lieux-et-enjeux/show





Un parc de logements qui augmente

En 10 ans, le parc de logements a augmenté de plus de 4 %. Mais cette évolution résulte pour beaucoup de la croissance du parc de logements vacants dans la ville centre. La seconde évolution remarquable est l'augmentation du parc de résidences secondaires. L'apparition des plateformes de type Airbnb, n'est pas étrangère à cette montée en puissance. La diminution du parc de résidences principales peut être liée au solde migratoire déficitaire de la ville qui traduit ses difficultés pour conserver sa population.

Un taux de logements vacants toujours préoccupant

Avec presque 16% de vacance, la ville enregistre le taux de vacance le plus élevé du Haut-Rhin. Malgré les dispositifs et incitations mises en œuvre (PIG, OPAH, permis de louer...), la collectivité peine à remettre ces logements, souvent anciens, sur le marché.

Chiffres clés Habitat

34 % propriétaires (58% en France)

65% locataires (40% en France)

13% des logements en maisons individuelles

86% des logements en appartements

58 138 logements (+ 4,4% depuis 2008)

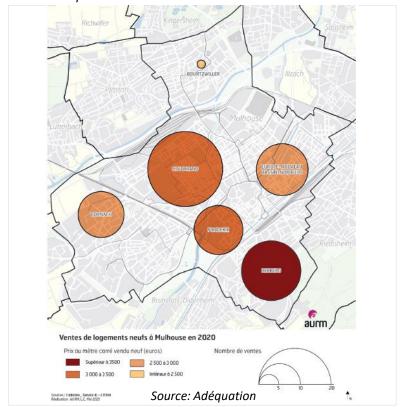
47 839 résidences principales (-1,1% depuis 2008)

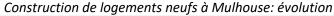
1 053 résidences secondaires (+ 140% depuis 2008)

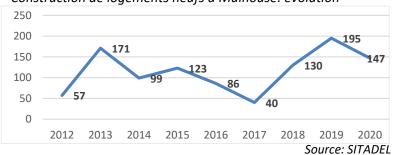
9 246 logements vacants (+ 34,3% depuis 2008)

15,9% logements vacants (+3,5 points depuis 2008)

Logements neufs vendus en 2020 à Mulhouse: répartition et niveaux de prix











Une offre locative sociale élevée à Mulhouse

En 2019, la ville de Mulhouse comptait 14 **529** logements sociaux, ce qui représente 29% de l'offre totale à l'échelle hautrhinoise. Le développement de l'offre locative sociale s'inscrit dans le Programme Local de l'Habitat. Il correspond essentiellement au remplacement de l'offre démolie dans le cadre du NPNRU et à la production de produits spécifiques (ex: à destination des seniors). La ville compte 31% de logements sociaux. On observe, sur la carte cicontre, que les taux de logements sociaux sont plus élevés dans les quartiers prioritaires de la politique de la ville.

| Conseil de quartiers | Taux de logements sociaux en 2019 |
|------------------------|---|
| Bassin Nordfeld | 13% |
| Bourtzwiller | 38% |
| Brustlein | 60% |
| Centre historique | 12% |
| Cité Briand | 12% |
| Coteaux | 83% |
| Daguerre | 29% |
| Doller | 28% |
| Dornach | 8% |
| Drouot Barbanègre | 67% |
| Fonderie | 40% |
| Franklin-Fridolin | 23% |
| Haut-Poirier | 10% |
| Rebberg | 9% |
| Vauban Neppert Sellier | 26% |
| Wolf-Wagner | 61% |
| Total général Mulhouse | 31% |

Source: RPLS, 2019

Caractéristiques des demandeurs d'un logement social :

3 614 demandeurs d'un logement social à Mulhouse

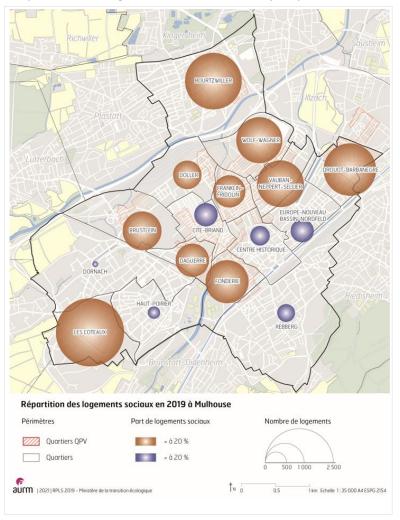
8% sont des ménages d'une personne

21% sont en CDI

39% ont entre 25 et 39 ans

Source: numéro unique AREAL, 2019

Répartition des logements sociaux en 2019 par quartiers







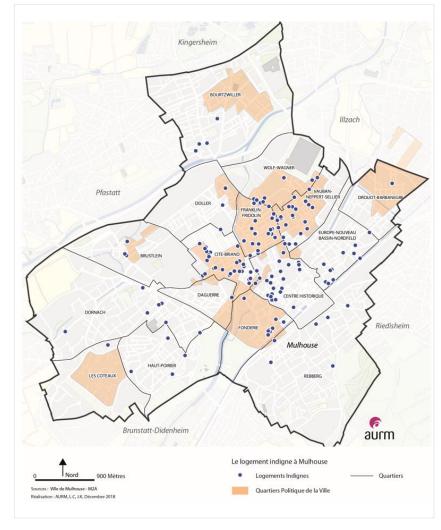
Une problématique d'habitat indigne encore possible à Mulhouse

Selon les données obtenues par l'ANAH en 2013, **3 600** logements étaient potentiellement indignes à Mulhouse. Cette problématique touchait ainsi potentiellement près de 9200 mulhousiens, vivant essentiellement dans les quartiers anciens de Franklin Fridolin, Cité Briand, Vauban Neppert Scellier ainsi que Fonderie.

Depuis cette date, de nombreuses opérations ont été conduites. Plusieurs opérations d'habitat programmé et opérations de restauration immobilière (OPAH et ORI) se sont succédées. Elles ont permis d'améliorer et de rénover le parc privé ancien. Le permis de louer est également mis en œuvre depuis 2020 dans 2 secteurs de la ville (triangle avenues de la Marseillaise et de la Mertzau, ainsi que Fonderie), rendant la mise en location de logements indécents plus compliquée.

Loi du 31 mai 1990 : "Constituent un habitat indigne les locaux ou les installations utilisés aux fins d'habitation et impropres par nature à cet usage, ainsi que les logements dont l'état, ou celui du bâtiment dans lequel ils sont situés, expose les occupants à des risques manifestes, pouvant porter atteinte à leur sécurité physique ou à leur santé » - ANIL.org

Localisation des logements potentiellement indignes en 2013







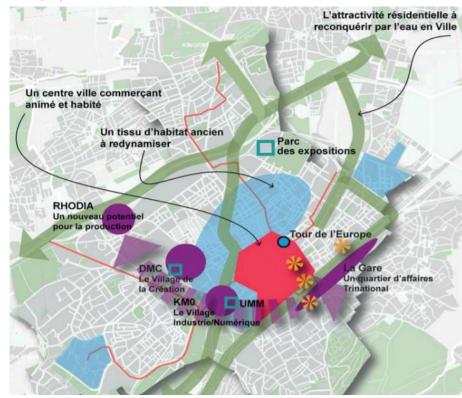
Les ambitions du nouveau programme de renouvellement urbain à Mulhouse

Les opérations de recomposition des quartiers (2020-2027) impliquent différents acteurs et différents financements pour le territoire.

Près de **256 Millions d'euros** sont engagés sur les quartiers dans le cadre du programme. Parmi les actions, on relève :

- •des démolitions de logements (Nouveau Drouot, foyer des Marronnier à Fonderie, Coteaux)
- des programmes de réhabilitations (Ancien Drouot, Franklin Fridolin, Wolf Wagner
- des acquisitions de locaux à vocation économique
- le réaménagement d'entrée de quartier (Briand)

Les projets de l'ANRU à Mulhouse



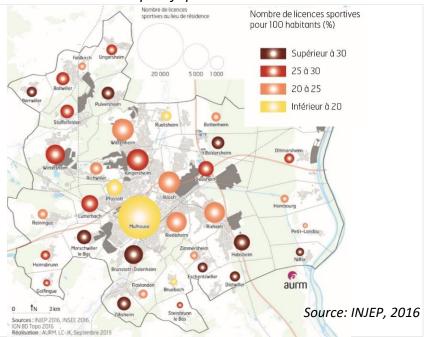




Des équipements sportifs diversifiés mais une évolution des pratiques sportives

On compte en 2021, 219 équipements sportifs à Mulhouse. Si ces équipements sont diversifiés (bassins aquatiques, terrains de grands jeux, salles de pratique collective, équipements extérieurs...) le taux d'équipement sportif (1,9 pour 1000 hab.) est plutôt faible par rapport à la moyenne nationale (3,1 pour 1000 hab.). On observe également une diminution de la pratique sportive licenciée. En effet, seuls 16 % de la population mulhousienne sont licenciés d'un club sportif. La demande est grandissante pour la pratique libre et de nouvelles disciplines émergent (street work out, cross fit, tennis paddel, futsal...)

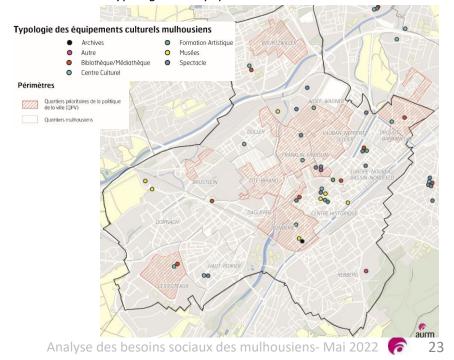
Nombre de licenciés sportifs pour 100 habitants dans m2A



Une offre d'établissements culturels supérieure à la moyenne nationale mais certains publics difficiles à capter

Avec 40 équipements répertoriés, le taux d'équipement culturels est élevé à Mulhouse avec 1,29 équipements pour 10 000 habitants. La plupart des équipements culturels ne desservent pas exclusivement la population mulhousienne, mais touchent l'agglomération toute entière, voire même au-delà. Les pratiques culturelles, sont fortement liées à au niveau de vie et/ou de diplôme de la population. Les seniors et catégories socio-professionnelles supérieures, fréquentent plus régulièrement les établissements, le public des quartiers prioritaires est très difficile à capter et les jeunes fréquentent peu les établissements visés.

Localisation et typologie des équipements culturels mulhousiens







 Réglementer les conditions de location et l'entretien des logements insalubres

Les citoyens sont massivement d'accord sur la nécessité de s'assurer que les logements sociaux soient mieux entretenus.

Il sont également convaincus de devoir mener des actions pour éradiquer les nuisibles.

Inciter les propriétaires à rénover leurs logements anciens ou vacants leur apparait également être un enjeu à l'avenir

Enfin, la majorité des répondants sont favorables à la mise en place un système de contrôle de la qualité des logements.

• Faciliter l'accès au logement pour les plus précaires

Les citoyens sont très nombreux a être favorables à l'assouplissement des conditions d'accès aux logements sociaux ainsi qu'à inciter l'exploitation de ceux vacants.

Le développement de la **mixité sociale** leur apparait comme un enjeu important. Enfin, ils estiment majoritairement que **la municipalité doit assurer un meilleur conseil/suivi** en matière de logement.



A RETENIR







- Augmentation de la construction de logements neufs à Mulhouse mais un taux de vacance toujours préoccupant
- Un objectif SRU atteint (31% de logements sociaux à Mulhouse en 2020) mais toujours une forte demande à Mulhouse
- Des quartiers au cœur de l'ANRU : Drouot et Coteaux concernés par des démolitions dans le parc de logements
- Faciliter l'accès au logement pour les plus précaires est important pour les Mulhousiens
- Réglementer les conditions de location et l'entretien des logements insalubres, idées plébiscitées lors de la consultation citoyenne
- Des équipements sportifs diversifiés, un taux d'équipement assez bas et une faible pratique licenciée
- Des équipements culturels diversifiés et facilement accessibles mais une difficulté à diversifier les publics accueillis

Pour en savoir plus, consultez :

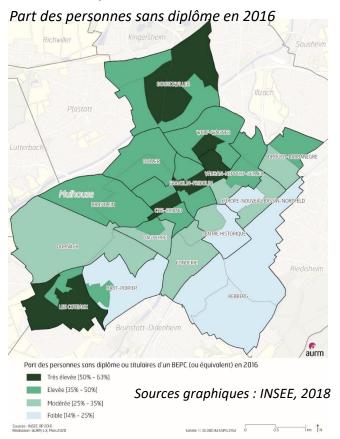
- ➤ Le Programme Local de l'Habitat, 2020 https://www.aurm.org/document/programme-local-de-l-habitat-de-m2a/show
- ➤ Evènements et équipements culturels mulhousiens : de l'accessibilité à l'attractivité https://www.aurm.org/document/atlas-des-personnes-agees-dans-la-region-mulhousienne-etat-des-lieux-et-enjeux/show
- La pratique sportive licenciée en région mulhousienne https://www.aurm.org/document/la-pratique-sportive-licenciee-en-region-mulhousienne/show
- Les équipements sportifs dans l'agglomération mulhousienne : état des lieux et perspectives https://www.aurm.org/document/les-equipements-sportifs-dans-l-agglomeration-mulhousienne-etat-des-lieux-et-perspectives/show



5. Formation et insertion professionnelle

Niveaux de diplômes : de fortes disparités entre les quartiers

Les quartiers au Nord Ouest de la commune possèdent une faible part de personnes détentrices d'un diplôme supérieur et une surreprésentation de personnes sans diplôme (ou ayant obtenu un brevet ou son équivalent). A l'inverse les quartiers au Sud Est de la commune, qui possèdent également des niveaux de vie supérieurs, affichent des taux élevés de titulaires d'un diplôme supérieur et des taux faibles de personnes sans diplôme.

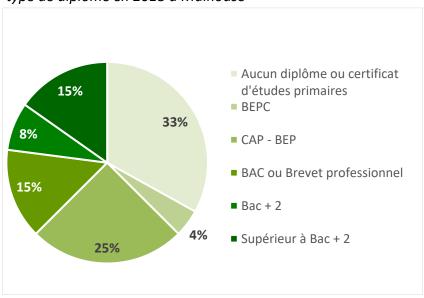


Des formations courtes plébiscitées

Entre 2010 et 2018, on observe une réduction significative des non diplômés (-6 points). Néanmoins, leur taux est encore supérieur à la moyenne nationale qui s'établit à 21%. Les diplômés de l'enseignement supérieur progressent aussi à Mulhouse. On relève une croissance de 4 points des diplômés à bac+2.

Le type de diplôme obtenu va fortement influencer la répartition par catégories socio-professionnelles de la population.

Répartition de la population de 15 ans ou plus non scolarisée par type de diplôme en 2018 à Mulhouse

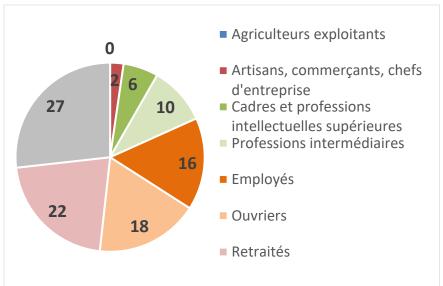


5. Formation et insertion professionnelle

Plus d'ouvriers et de personnes sans activité professionnelle

La ville de Mulhouse compte moins de cadres et de professions intermédiaires en raison d'un nombre moindre de diplômés. L'écart est de 4 points avec la moyenne nationale en ce qui concerne la part des cadres et professions intellectuelles supérieures. La part des ouvriers est quant à elle supérieure de 4 points à la moyenne nationale.

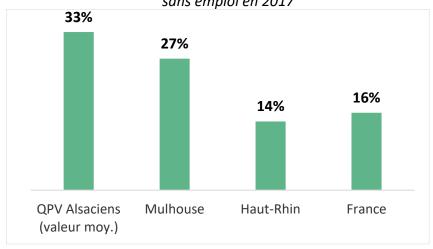
Population de 15 ans ou plus selon la catégorie socioprofessionnelle à Mulhouse, en %, en 2018



Une part de jeunes non insérés élevée à Mulhouse

On désigne sous le terme de jeunes non insérés (les « ni-ni »), les personnes de 15 à 24 ans qui ne sont pas inscrites dans un établissement d'enseignement secondaire ou supérieur et qui n'ont pas d'emploi, fût-il occasionnel. (source : INSEE). La situation hors formation et hors emploi se prolonge, ou intervient régulièrement, chez les jeunes rencontrant des difficultés d'insertion sur le marché du travail. Ces difficultés sont particulièrement fréquentes chez ceux qui ont quitté l'appareil de formation sur un échec scolaire, sans diplôme, et pour lesquels un retour vers la formation est souvent délicat. Ces jeunes sont menacés par la pauvreté et l'isolement relationnel.

Part des jeunes de 15 à 24 ans non scolarisé et sans emploi en 2017



Sources: INSEE, 2018









· Accompagner vers l'insertion professionnelle, notamment les jeunes

Les citoyens sont massivement d'accord pour favoriser la création de missions et de postes d'utilité sociale.

Ils sont favorable à aider financièrement les publics peu qualifiés à réaliser des formations.

Pour les citoyens, l'enjeu est de communiquer davantage sur les dispositifs d'insertion.

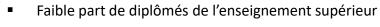
Enfin, l'accompagnement des auto-entrepreneurs en leur proposant des loyers abordables leur parait être une idée à développer.

5. Formation et insertion professionnelle

A RETENIR



Forte part de personnes non diplômées dans la ville centre





- Part élevée de jeunes non insérés
- L'accompagnement vers l'insertion professionnelle, notamment des jeunes est un enjeu pour les mulhousiens

Pour en savoir plus, consultez :

> L'Economie Sociale et Solidaire : le cas particulier des chantiers et entreprises d'insertion https://www.aurm.org/document/l-economie-sociale-et-solidaire-le-cas-particulier-des-chantiers-et-entreprises-d-insertion-synthese/show





Une ville qui abrite des citoyens plutôt modestes

La ville de Mulhouse enregistre globalement le **revenu médian le plus faible** au regard des échelles de comparaison locale et nationale. A l'échelle des quartiers, le Rebberg se démarque nettement avec des revenus médians bien supérieurs à la moyenne française. C'est dans les quartiers anciens, dans les quartiers prioritaires de la politique de la ville, aux Coteaux, à Bourtzwiller et à Drouot que les revenus se situent à un niveau très bas.

Revenus médians

16 100 € à Mulhouse

21 040 € dans m2A

23 130 € à l'échelle du Haut Rhin

21 730 € à l'échelle française

Evolution du revenu médian entre 2013 et 2018

+4% à Mulhouse

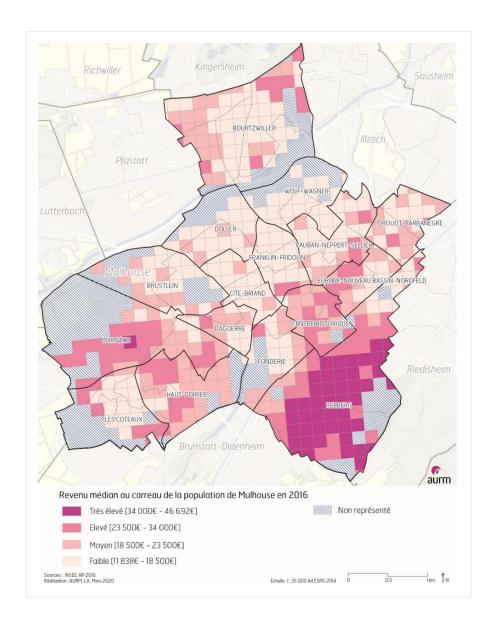
+6% dans m2A

+6% à l'échelle du Haut Rhin

+8% à l'échelle française

Sources: INSEE, 2018

Le revenu médian est la valeur en dessous de laquelle 50% de la population a un revenu annuel inférieur et au-dessus de laquelle 50% des personnes disposent d'un revenu annuel supérieur.



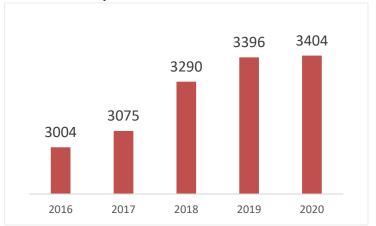
Une hausse de 8% des allocataires CAF depuis 2016

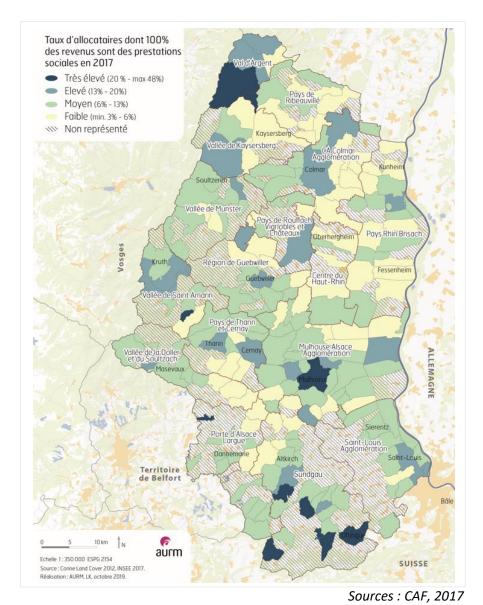
71 189 personnes sont couvertes par une prestation de la CAF en 2019 à Mulhouse (soit 22% des personnes couvertes à l'échelle du Haut Rhin). 24% des allocataires de la CAF à Mulhouse dépendent à 100% des prestations versées. C'est nettement plus que la moyenne française où ce taux atteint 18%. Des populations ne dépendant que des prestations sociales sont beaucoup plus représentées à Mulhouse, dans les quartiers prioritaires.

Une croissance des bénéficiaires de l'AAH

On observe une croissance de 13% entre 2016 et 2020, des personnes percevant une allocation d'aide aux situations de handicaps à Mulhouse.

Nombre de bénéficiaires de l'AAH: évolution









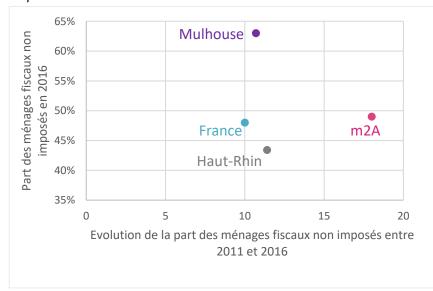


Une part de foyers fiscaux non imposés élevée

63% des ménages fiscaux mulhousiens sont non imposés en 2016. C'est nettement plus que la moyenne de l'agglomération (49%) et que celle de la France (48%).

La part des **ménages fiscaux non imposés augmente sensiblement.** Une frange de la population mulhousienne s'appauvrit.

Ménages fiscaux non imposés et 2016: part et évolution (en points) depuis 2011



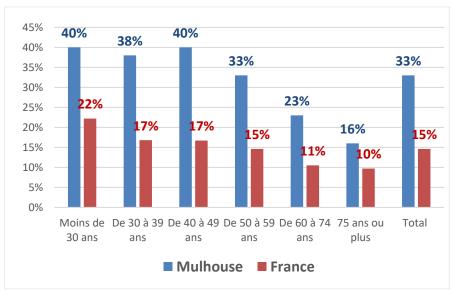
Source: INSEE 2016

Un taux de pauvreté plus élevé que la moyenne nationale

Le **taux de pauvreté** correspond à la proportion d'individus dont le niveau de vie est inférieur à un seuil de pauvreté qui atteint 1 063 euros par mois en 2018 (soit 60% du revenu médian national)

Le taux de pauvreté atteint 33% à Mulhouse. Cette pauvreté touche surtout les jeunes actifs. Plus globalement, il dépasse la moyenne française sur toutes les classes d'âges.

Taux de pauvreté par tranche d'âge en 2018



Source : INSEE





Plus de ménages en difficulté pour accéder ou se maintenir dans un logement à Mulhouse

35% des bénéficiaires du Fond de Solidarité Logement (FSL) à l'échelle du Haut Rhin sont des mulhousiens. Les aides au maintien dans le logement ont très nettement augmenté à Mulhouse, tandis que les aides à l'énergie ont diminué.

A Mulhouse

553 au titre de l'accès au logement

84 au titre de l'énergie

178 pour le maintien dans le logement

815 bénéficiaires d'une aide du FSL (sur 2306 bénéficiaires

à l'échelle du Haut Rhin)

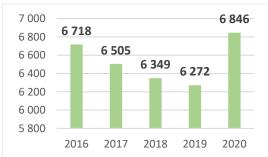
Source: CEA

Forte croissance des bénéficiaires du RSA en 2020

Avec une baisse sensible et régulière depuis 2016, l'année 2020 marque une rupture dans la tendance observée. On peut y voir un premier effet de la crise sanitaire qui a impacté Mulhouse dès février 2020.

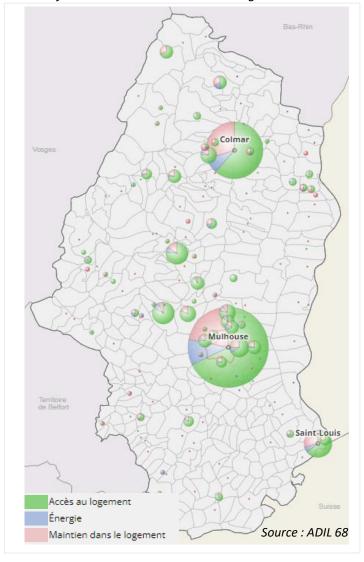
Source: CEA

Nombre de bénéficiaires du RSA à Mulhouse : évolution



Le revenu de solidarité active (RSA) assure aux personnes sans ressources un niveau minimum de revenu qui varie selon la composition du foyer.

Les bénéficiaires du Fond de Solidarité Logement en 2020





Logement d'abord : 230 personnes potentiellement éligibles en 2019

Lancé en 2017, le plan pour le Logement d'abord et la lutte contre le sans-abrisme, fait de l'accès direct au logement une priorité pour la réinsertion des personnes sans domicile. A Mulhouse, un peu plus de 200 personnes seraient concernées. 73% d'entre elles sont des personnes isolées et 22% sont des couples avec enfants. Un tiers du public est sans ressource et 25% vit grâce au RSA. Les motifs des demandes sont diversifiés: 11% de violences conjugales, 15% de fin de détention, 17% d'expulsés ou risque d'expulsion et 24% de personnes en sortie d'un dispositif d'hébergement social ou hébergement chez un tiers. La plupart des personnes sont hébergées dans des structures d'urgence, d'insertion ou chez des tiers au moment de la demande. L'offre en logement pour les plus modestes existe essentiellement dans le parc privé, dans les quartiers prioritaires et sous différentes formes :

160 logements en AS-ALT en 2019 (60% de logements 1 pièce)

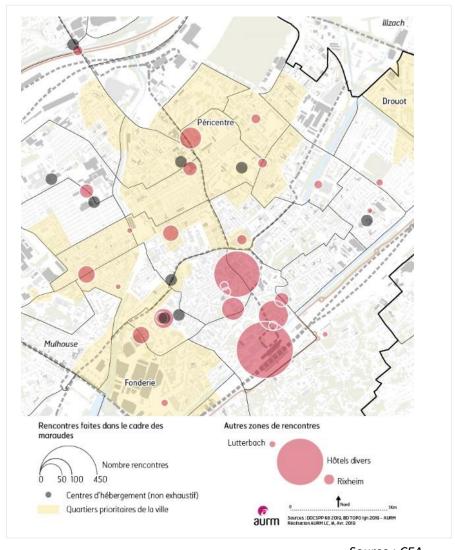
5 maisons relais

377 logements proposés par les agences immobilières à vocation sociale (AIVS) à Mulhouse en 2020 (77% de l'offre haut rhinoise)

Source: DDCSPP

Les logements conventionnés à l'ALT ont vocation à permettre l'accueil temporaire personnes défavorisées sans logement dans des logements gérés par des associations ou centres communaux d'action sociale (CCAS).

Les maraudes : 1440 rencontres sur 31 sites



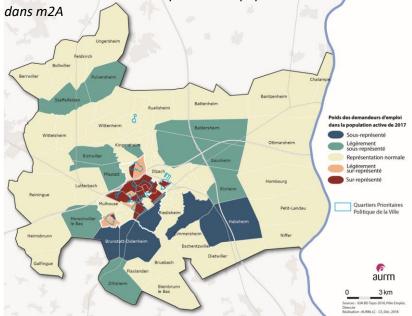
Source: CEA



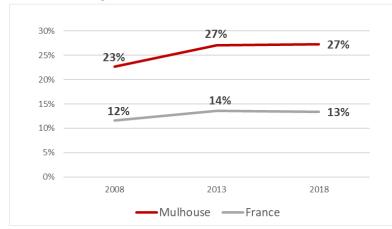
La part des chômeurs se stabilise à un niveau élevé à Mulhouse

Le taux de chômage (au sens du recensement) est le rapport entre le nombre de chômeurs et la population active au sens du recensement. Entre 2013 et 2018, le taux de chômage cesse de croître et se stabilise à 27%. Un taux nettement supérieur à la moyenne nationale qui touche plus fortement les jeunes mulhousiens âgés de 15 à 24 ans. Le chômage touche également plus fortement les habitants des quartiers prioritaires. Peu de distinction par sexe : le taux de chômage féminin atteint 28% à Mulhouse en 2018 (13% à l'échelle nationale), le taux de chômage masculin, 27% (14% à l'échelle nationale).

Poids des demandeurs d'emploi dans la population active en 2017

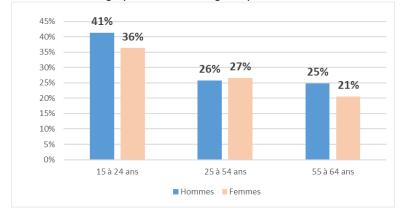


Taux de chômage au sens du recensement: évolution



Source: INSEE

Taux de chômage par tranche d'âge et par sexe à Mulhouse en 2018



Source: INSEE 2018



Une précarité sociale qui se double d'une précarité numérique

Depuis les années 2000, le recours au numérique, notamment et principalement pour réaliser des achats en ligne, progresse. Mais la crise sanitaire a propulsé son utilisation et a considérablement modifié ses usages. La fracture numérique peut être défini comme l'incapacité à se servir des outils numériques en l'absence d'accès ou de possession de matériel dédié (ordinateur, tablette numérique ou téléphone portable) ou en l'absence de compétences (incompréhension du monde numérique et des notions qui lui appartiennent (moteur de recherche, réseaux, Web, site...) La ville a ainsi développé des démarches inclusives visant l'accompagnement des personnes sensibles. La volonté gouvernementale est de dématérialiser, à court terme, 250 procédures administratives.

35% des français éprouvent au moins une forme de difficulté qui les empêche d'utiliser un outil numérique et internet (équipement dépassé ou trop vieux, manque de maîtrise et de compétences)

→ Potentiellement 38000 mulhousiens

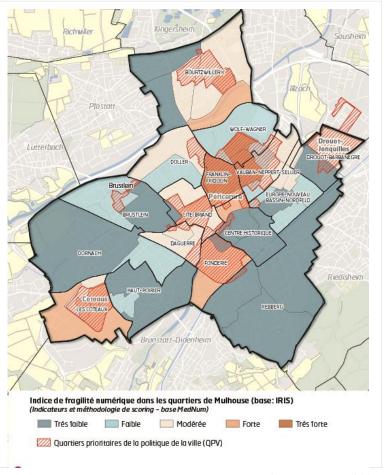
Source : Baromètre du numérique,

2021

Publics sensibles



Indice de fragilité numérique à Mulhouse et dans ses quartiers en 2020



Source: AURM 2021





Idées citoyennes plébiscitées

Renforcer le système d'aide alimentaire

Les citoyens sont massivement d'accord sur la nécessité de :

- Assurer la livraison à domicile des aides alimentaires
- Redistribuer les invendus aux plus démunis
- Créer des potagers ou des jardins solidaires en ville
- Créer des cantines ou des épiceries solidaires
- Renforcer l'accueil et la prise en charge des publics en difficulté

Les citoyens sont très nombreux a être favorables à **l'accompagnement des personnes en difficulté** dans leur quotidien à travers le développement des structures et des aides.

Le **renforcement du nombre de professionnels** intervenant auprès des personnes en situation de difficulté est également une idée fortement soutenue.

Renforcer la protection des femmes et des enfants victimes de violences

Les idées émises et plébiscitées visent à **développer des solutions d'hébergement d'urgence** pour les personnes victimes et renforcer les dispositifs de prise en charge des femmes et des enfants victimes de violences. **Sensibiliser, informer et former** sur les violences sexuelles sont des actions également privilégiées.

• Mieux inclure les personnes en situation de handicap

Cette proposition passe par mieux aménager l'espace urbain selon les citoyens. L'enjeu est aussi de construire des logements qui puissent répondre aux critères d'accessibilité. Les habitants sont favorables à la création de plus de centres spécialisées dans la prise en charge et l'accompagnement du handicap.



A RETENIR



- Un revenu médian inférieur de 25% au revenu médian national
- ¼ des allocataires de la CAF ne dépendent que des prestations sociales qui leur sont versées



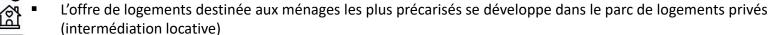
- 3 404 personnes bénéficient de l'Allocation Adulte Handicapé
- Le taux de ménages fiscaux non imposés est nettement plus élevé que celui de la moyenne française



- Le taux de pauvreté équivaut au double de celui de la France
- Le taux de chômage augmente et touche fortement les jeunes



Les personnes les plus précarisées sont des isolées





- La précarité sociale à Mulhouse se double d'une précarité numérique
- La nécessité pour beaucoup de Mulhousiens, de renforcer le système d'aide alimentaire ainsi que l'accueil et la prise en charge de publics en difficultés
- Le renforcement en matière de protection des femmes et enfants victimes de violences comme un enjeu important pour les mulhousiens

Pour en savoir plus, consultez :

- > Observatoire du sans abrisme dans l'agglomération mulhousienne https://www.aurm.org/document/observatoire-du-sans-abrisme-dans-l-agglomeration-mulhousienne/show
- > Inclusion numérique à Mulhouse En cours



7. Santé



Une situation sanitaire plus dégradée à Mulhouse

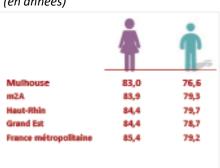
Une espérance de vie à la naissance des mulhousiens est inférieure de presque 3 ans à la moyenne française. Une surmortalité est observée à Mulhouse pour les moins de 65 ans.

On enregistre **950 décès annuels** dans la ville centre. Principales causes de décès : les tumeurs et les maladies cardiovasculaires, mais aussi le diabète (lié à 9% des décès) et les pathologies mentales (liées à 16% des décès)

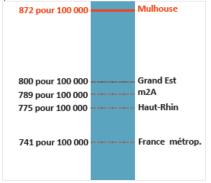
Des affections longue durée (ALD) plus nombreuses

26 000 ALD ont été enregistrées à Mulhouse en 2017. Les taux sont supérieurs aux autres niveaux géographiques (m2A, Département, Région, France). Les premiers bénéficiaires d'une ALD à Mulhouse sont les personnes souffrant de diabète (27,6% des personnes en ALD - soit 6 900 personnes)

Espérance de vie à la naissance (en années)

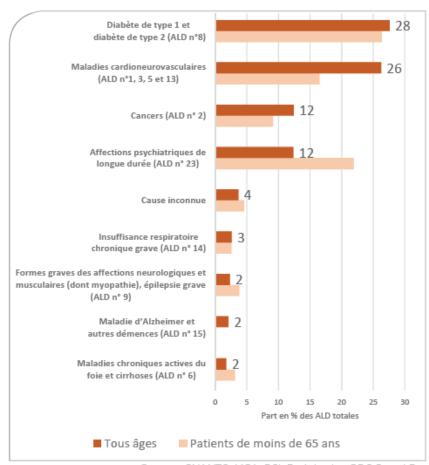


Taux comparatif de mortalité générale pour 100 000 hab. 2011-2015



Sources: INSEE 2015, INSERM-CepDC (exploitation: ORS grand Est)

Part des principales ALD à Mulhouse - 2017 (en % des ALD totales)



Source: CNANTS-MSA-RSI, Exploitation ORS Grand Est





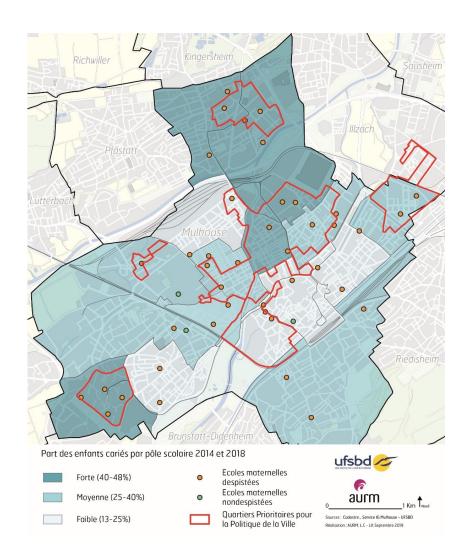
Zoom santé des enfants : un taux de surpoids particulièrement élevé à Mulhouse

En 2018, 6% des élèves de 6ème à Mulhouse sont en situation d'obésité selon les données de l'ORS Grand Est. C'est 3 point de plus que la moyenne pour l'ensemble des élèves alsaciens (9%). On constate de forte disparités selon la circonscription de scolarisation de l'enfant. Le grignotage, le manque d'activité physique, la sédentarité ou encore une alimentation déséquilibrée sont autant de comportements favorisant le surpoids des enfants. S'ajoutent aux comportements et habitudes alimentaires, d'autres facteurs sociodémographiques

- Le chômage de l'un des deux parents apparaît comme un facteur aggravant
- La typologie de la famille : les enfants vivant dans une famille monoparentale sont d'avantage susceptibles d'être en surpoids.

Zoom santé des enfants : une santé bucco-dentaire moins favorable

La part d'enfants cariés décroît dans les quartiers centraux de Mulhouse (Fonderie, Centre historique) à l'exception de Franklin où la part d'enfants cariés est en forte hausse. Les quartiers de Bourtzwiller et des Coteaux sont, sur la période 2014-2018, les secteurs dont les indices carieux sont les plus élevés. Le besoin d'accompagnement semble être plus important pour les familles résidant dans un quartier prioritaire. En Alsace, 91% des élèves de 6ème se brossent les dents quotidiennement. A Mulhouse, le taux tombe à 76% en 2019.





Une offre de soins : une évolution inquiétante

L'offre en médecine libérale est supérieure aux moyennes départementales mais:

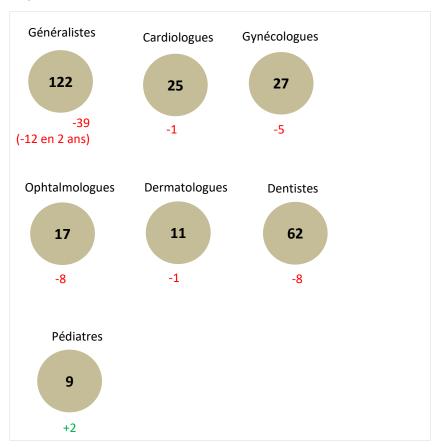
- Une patientèle qui s'étend au-delà de Mulhouse en particulier pour les spécialistes et les établissements hospitaliers
- Un vieillissement des professionnels de santé et une diminution de leur nombre,
- · Une accessibilité aux médecins généralistes qui se dégrade (d'autant plus pour les moins de 65 ans)
- Des patients sans médecin traitant plus importants en proportion qu'au niveau départemental
- Des spécialités en tension (ex : pédiatres)
- Des besoins en soins importants (plus d'actes par patient consommant, plus de patients par médecin)

Chiffres clés Taux de population consommante sans médecin traitant

| 2019 | | |
|------|-------------------|----------------|
| | | Mi 2020-mi2021 |
| 9.4% | à Mulhouse | 11,2 % |
| | | 9,1 % |
| 1,1% | dans le Haut Rhin | 8,5 % |
| 7,6% | dans le Grand Est | 10,9 % |
| 0,1% | en France | |

Source : Système National des Données de Santé – SNDS, Assurance Maladie

Professionnels de santé à Mulhouse en 2021: nombre et évolution depuis 2012



Source: RPPS 1er janvier 2021 et 2012



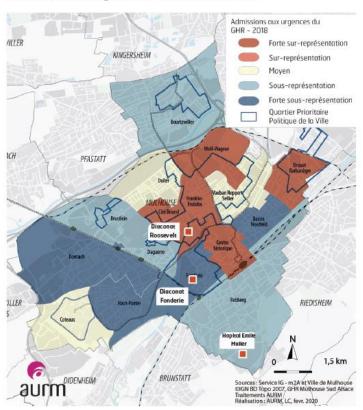


Un plus grand recours à la médecine d'urgence...

On comptabilise **28 045 passages aux urgences du GHRMSA** en 2018 (+12% depuis 2012).

Par ailleurs, SOS médecins a enregistré **30 018 appels en 2018** (+32% depuis 2011). Une grande partie d'entre eux concernent les enfants.

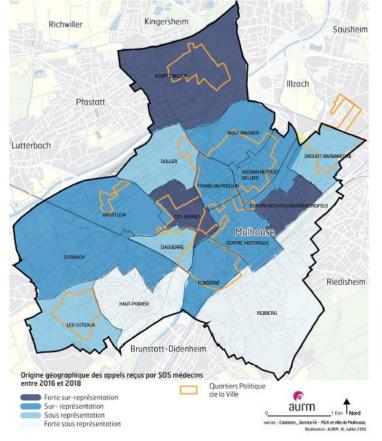
Admissions aux urgences du GHRMSA en 2018



... sans besoin hospitalisation

Enfin, 32 % des patients consommants, ont eu un passage aux urgences non suivi d'une hospitalisation. C'est plus que les taux observé aux échelles haut rhinoise (22 %) et française (22 %)

Le recours à SOS Médecins entre 2016 et 2018 par quartier





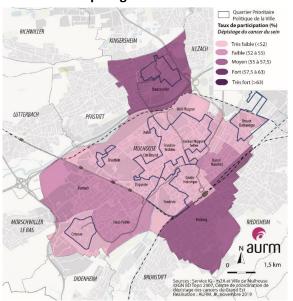
Des taux de participation aux campagnes de dépistage des cancers en chute

Le cancer colorectal est la deuxième cause de mortalité par cancer en France. Son dépistage - le plus performant de tous les dépistages de cancer - est un échec. Pour qu'un programme soit efficient (réduise la mortalité induite par ce type de cancer), les instance européennes recommandent un minimum de 45% de participation. La participation diminue partout en Alsace, même si elle reste la première région en terme de participation.

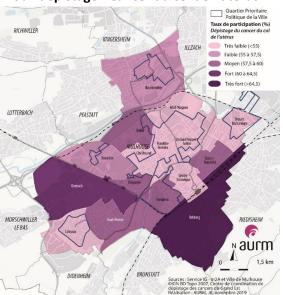
Le taux de participation est plus faible dans les grandes villes de manière générale. Cela est du au profil de la population et de l'accessibilité à l'offre de médecine de ville.

Les taux de dépistage sont très aléatoires d'un quartier à l'autre en fonction du type de cancers dépistés. A titre d'exemple, les taux de dépistage du cancer colorectal apparaissent très satisfaisants sur le quartier Wolf Wagner mais nettement faibles sur le quartier de Dornach.

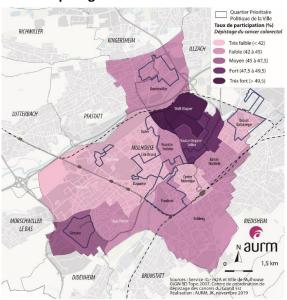
Taux dépistage - Cancer du sein



Taux dépistage - Cancer du col de l'utérus



Taux dépistage - Cancer colorectal











• Améliorer l'offre de soin en ville et à l'hôpital

Les citoyens sont massivement d'accord sur la nécessité de favoriser le recrutement et l'installation des professionnels de santé.

L'enjeu est de créer des cabinets médicaux ou des maisons de santé locales.

Enfin, il apparait primordial de favoriser davantage l'accès aux soins et à la prévention pour les populations les plus précaires.



A RETENIR

- Une espérance de vie plus faible des Mulhousiens
- Une mortalité générale et prématurée plus importantes à Mulhouse
- Une plus forte prévalence des ALD
- Des pathologies notamment en lien avec diabète, consommation tabac, alcool et troubles santé mentale
- Des indicateurs de santé des enfants plus préoccupants
- Des taux de participation au dépistage des cancers en diminution
- Une augmentation de la fréquentation des urgences et de SOS médecins depuis 2012
- Une offre de médecine libérale caractéristique d'une ville centre,
 - o Pour de nombreux patients du territoire et alentour
 - Confrontée à vieillissement des professionnels, diminution nombres
 - Une moindre accessibilité en médecine générale, des patients sans médecin traitant, des spécialités en tension
 - o Pour une population avec des besoins
- Une volonté exprimée par les habitants d'améliorer l'offre de soin en ville et à l'hôpital

Pour en savoir plus, consultez :

- ➤ La santé à Mulhouse et dans ses quartiers https://www.aurm.org/document/la-sante-a-mulhouse-et-dans-ses-quartiers-1/show
- La santé dans le Haut-Rhin : évolution des déterminants de santé https://www.aurm.org/document/la-sante-dans-le-haut-rhin-evolution-des-determinants-de-sante/show



Publication éditée et imprimée par :

L'Agence d'Urbanisme de la Région Mulhousienne

Directrice de la publication :

Viviane BEGOC, directrice de l'AURM

Rédaction:

Jennifer KEITH

Jennifer.keith@aurm.org - tel: 03.69.77.60.82

Contribution:

Victor Laymand, Make.org

Juin 2022

Toute reproduction autorisée avec mention précise de la source et la référence exacte.

AURM

33 avenue de Colmar - 68 200 MULHOUSE Tél.: 03 69 77 60 70 - Fax: 03 69 77 60 71

