



agence d'urbanisme de  
la région mulhousienne



# **Cartes d'identité des Quartiers de Mulhouse,** *supports des Conseils Participatifs de la Ville*





Le quartier de **Bourzwiller** est en fait un ancien village rattaché à Mulhouse en 1947. Il est composé de deux entités, l'une à l'ouest, autour du noyau villageois (pavillons et petit collectif), l'autre à l'est, urbanisée plus récemment et dominée par l'habitat collectif social.



Le quartier **D8** est composé des secteurs de Wolf-Wagner, Vauban-Neppert-Sellier-Waldner et Franklin-Fridolin. Ce quartier mixe donc quartiers anciens péricentraux et grands quartiers d'habitat social.



**Drouot-Barbanègre** est le plus petit des 6 quartiers de Mulhouse. Il se compose de deux entités séparées par un canal : au nord la cité-jardin du Drouot et le quartier du nouveau Drouot ; au sud Barbanègre, une ancien terrain militaire entièrement repensé dans le cadre d'une ZAC.



Le quartier **Manufactures** regroupe les secteurs Cité-Briand, Brustlein, Doller et Daguerre. Il abrite notamment le secteur DMC, un lieu d'avenir pour Mulhouse et le quartier.



**Mulhouse-Grand Centre** est le quartier le plus peuplé de Mulhouse. Il regroupe les secteurs Fonderie, Rebberg, Centre Historique et Europe-Bassin-Nordfeld. Il accueille ainsi le projet Mulhouse Grand Centre, la Zac Gare et la Zac Fonderie.



Le quartier **West** regroupe les secteurs Coteaux, Dornach et Haut-Poirier, c'est à dire le principal quartier d'habitat social de Mulhouse (les Coteaux), un ancien noyau villageois très attractif (Dornach), et enfin deux poumons économiques de la ville (Mer Rouge et Collines).

Les quartiers en images	-2
Introduction	- 3
Mulhouse découpée en quartiers	- 4
Synthèse	- 5
Démographie	- 6
Formation et emploi	-8
Logement	-9
Revenus	-10
Zoom : aménités naturelles	-11

## Contribuer à une meilleure connaissance des 6 quartiers de Mulhouse

**En 2015, la Ville de Mulhouse a totalement revu sa politique de démocratie participative.** Engagée dans la démarche « territoires hautement citoyens », elle a décidé de réviser la géographie de ses quartiers. Un travail de coconstruction avec les habitants a permis de passer de 16 Conseils de quartier à 6 Conseils Participatifs. Ces nouveaux périmètres, plus grands, « tiennent compte des grands projets urbains en cours et à venir »<sup>1</sup>.

Ce choix politique explique un découpage a priori hétérogène créant des périmètres inégaux que ce soit en termes de taille ou bien de nombre d'habitants. En revanche, « par souci de cohérence, de mixité, [le périmètre de chaque Conseil Participatif] comprend des territoires prioritaires et non prioritaires »<sup>2</sup>.

**Le pilotage de l'ensemble de la dynamique de démocratie participative de la Ville de Mulhouse a été confié à une instance nouvelle, l'Agence de la Participation Citoyenne.** « Son rôle est de mettre en oeuvre le programme de démocratie participative de la ville de Mulhouse et de soutenir les initiatives citoyennes »<sup>3</sup>. En son sein, deux chargés de mission accompagnent les Conseils Participatifs.

<sup>1</sup> Délibération n°311/8.5/326 du Conseil Municipal de la Ville de Mulhouse, séance du 16 mars 2015

<sup>2</sup> Id.

<sup>3</sup> [www.mulhousecestvous.fr](http://www.mulhousecestvous.fr)



Au la frontière des quartiers D8 et Manufactures, « El Sembrador », une fresque réalisée en 2014 par l'artiste chilien INTI dans le cadre du projet M.U.R. Portée par l'association mulhousienne Epistrophe et clin d'oeil à la tradition locale des murs peints, cette démarche a pour but de « démocratiser l'art ».

## Glossaire

**CAF** : Caisse d'Allocations Familiales

**HLM** : Habitation à Loyer Modéré

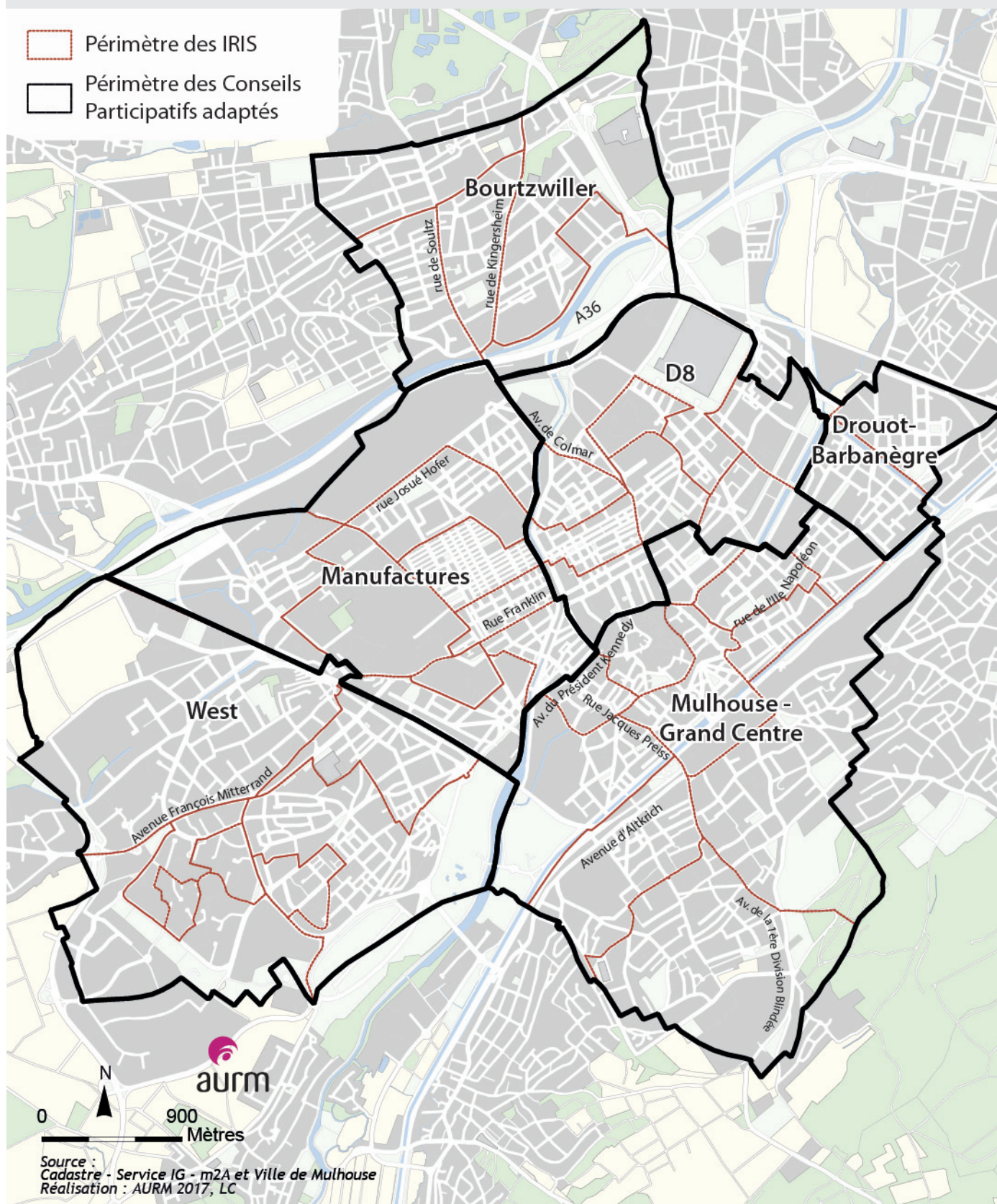
**INSEE** : Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques

**IRIS** : Ilots Regroupés pour l'Information Statistique

**MZA** : Mulhouse Alsace Agglomération

**QPPV** : Quartier Prioritaire de la Politique de la Ville

### Les 6 quartiers de Mulhouse, supports des conseils participatifs



Pour les besoins de l'étude, les 6 quartiers de Mulhouse ont été légèrement redessinés. Il s'agissait de caler leurs périmètres sur ceux des IRIS (Ilots Regroupés pour l'Information Statistique) afin de pouvoir obtenir des statistiques à une échelle géographique infracommunale cohérente.

Réalisée sous forme de tableau, la synthèse permet de saisir d'un coup d'oeil la situation du quartier par rapport à la moyenne mulhousienne.

Le premier indicateur renseigne sur le poids du quartier dans l'ensemble de la population mulhousienne, ce qui permet de pondérer l'appréciation des indicateurs suivants.

En effet, la plupart des quartiers sont constitués de territoires socialement hétérogènes. Ainsi, Mulhouse-Grand Centre regroupe le centre-ville de Mulhouse et le Reberg, deux des quartiers les plus favorisés de Mulhouse, mais aussi une partie du QPPV Péricentre. Seul le quartier Drouot-Barbanègre affiche une certaine homogénéité sociale.

	Part de la population de Mulhouse	Familles monoparentales	Moins de 20 ans	Plus de 60 ans	Niveau de diplôme > au Bac	Taux d'emploi	Taux de vacance
Bourzwiller	10,7%	-	=	+	--	-	--
D8	19,3%	+	+	-	-	--	+
Drouot-Barbanègre	4,9%	=	-	-	--	-	-
Manufactures	22,8%	=	+	-	--	=	=
Mulhouse-Grand Centre	25,3%	=	-	+	++	++	+
West	17,1%	=	=	+	=	=	-

#### Légende :

- sous-représentation nette par rapport à la moyenne mulhousienne
- sous-représentation par rapport à la moyenne mulhousienne
- = situation équivalente à la moyenne mulhousienne
- + sur-représentation par rapport à la moyenne mulhousienne
- ++ sur-représentation nette par rapport à la moyenne mulhousienne

## Des quartiers hétérogènes en termes de nombre d'habitants

Le découpage politique de Mulhouse en 6 quartiers compose des territoires au poids de population inégal. Ainsi, le quartier Mulhouse-Grand Centre abrite 25% de la population mulhousienne, contre 5% pour le quartier Drouot-Barbanègre.

## Le profil des familles varie assez nettement d'un quartier à l'autre.

Ainsi, près de 42% des familles dans Mulhouse-Grand Centre sont monoparentales. A Bourtzwiller, au contraire, près de la moitié des familles sont des couples avec enfant(s).

Le quartier D8 se caractérise par une légère surreprésentation des familles monoparentales de Mulhouse : il accueille 18% de l'ensemble des familles mulhousiennes mais 21% des familles monoparentales mulhousiennes.

	Part des familles	Part des familles monoparentales
Bourtzwiller	11%	9%
D8	18%	21%
Drouot-Barbanègre	5%	5%
Mulhouse-Grand Centre	25%	25%
Manufactures	24%	23%
West	17%	17%
Mulhouse	100%	100%

**Définition : famille monoparentale** est formée d'un parent et d'un ou plusieurs de ses enfants qui ont la même résidence principale. Le parent ne partage pas sa résidence principale avec un conjoint.  
(source : Insee)

## Population : des quartiers très hétérogènes en termes de nombre d'habitants

	Population	dont femmes	dont hommes	Part de la population mulhousienne
Bourtzwiller	11 949	49,8%	50,2%	10,7%
D8	21 573	49,2%	50,8%	19,3%
Drouot-Barbanègre	5 493	51,5%	48,5%	4,9%
Mulhouse-Grand Centre	28 399	53,2%	46,8%	25,3%
Manufactures	25 520	50,9%	49,1%	22,8%
West	19 130	52,5%	47,5%	17,1%
<b>Mulhouse</b>	<b>112 063</b>	<b>51,4%</b>	<b>48,6%</b>	<b>100%</b>

Source : INSEE/Recensement 2013

## Population : les couples avec enfant(s) plus présents à Bourtzwiller

	Nombre de familles	dont couples avec enfant(s)	dont couples sans enfant	dont familles monoparentales
Bourtzwiller	3 015	49,3%	17,4%	33,4%
D8	4 807	44,9%	25,9%	29,1%
Drouot-Barbanègre	1 367	45,4%	20,7%	33,9%
Mulhouse-Grand Centre	6 851	37,3%	20,9%	41,8%
Manufactures	6 434	48%	21%	31%
West	4 727	46,1%	21,2%	32,7%
<b>Mulhouse</b>	<b>27 201</b>	<b>44,4%</b>	<b>21,5%</b>	<b>34,1%</b>

Source : INSEE/Recensement 2013



Le quartier D8 (ici le parc de la Caserne Lefebvre) est en proportion le quartier mulhousien accueillant le plus de couples sans enfant.

## Des quartiers hétérogènes en termes d'âge des habitants

Avec près d'un tiers de sa population ayant moins de 20 ans, le quartier Manufactures est le quartier le plus jeune de Mulhouse. Il concentre aussi la part la plus importante des moins de 20 ans vivant à Mulhouse.

	Part des mulhousiens de moins de 20 ans
Bourtzwiller	10,9%
D8	20,2%
Drouot-Barbanègre	4,6%
Mulhouse-Grand Centre	21,8%
Manufactures	25,3%
West	17,2%

Ce sont les quartiers Bourtzwiller, Mulhouse-Grand Centre, et dans une moindre mesure West, qui abritent en proportion le plus de mulhousiens âgés. Le quartier Mulhouse-Grand Centre concentre 27% des Mulhousiens ayant plus de 60 ans.

	Part des mulhousiens de plus de 60 ans
Bourtzwiller	11,6%
D8	17,3%
Drouot-Barbanègre	4,7%
Mulhouse-Grand Centre	27,2%
Manufactures	21,5%
West	17,8%

L'analyse de l'Indice de Jeunesse à l'échelle des IRIS<sup>4</sup> permet d'avoir une vision plus détaillée des secteurs où se concentrent les mulhousiens de moins de 20 ans. Ce sont sans surprise les IRIS populaires qui affichent les indices de jeunesse les plus élevés.

### Méthode : l'indice de jeunesse

Il permet de rapporter le nombre d'habitants de moins de 20 ans à ceux de plus de 60 ans.

Plus le rapport est supérieur à 1, plus les moins de 20 ans sont présents.

**Population** : 24% de la population de Mulhouse-Grand Centre a moins de 20 ans

	Population	Population de moins de 20 ans	Part des moins de 20 ans	dont femmes	dont hommes
Bourtzwiller	11 949	3 385	28,3%	46,3%	53,7%
D8	21 573	6 274	29,1%	47,3%	52,7%
Drouot-Barbanègre	5 493	1 441	26,2%	47,4%	52,6%
Mulhouse-Grand Centre	28 399	6 784	23,9%	51,7%	48,3%
Manufactures	25 520	7 864	30,8%	47,9%	52,1%
West	19 130	5 360	28,0%	50,6%	49,4%
<b>Mulhouse</b>	<b>112 063</b>	<b>31 108</b>	<b>27,8%</b>	<b>48,9%</b>	<b>51,1%</b>

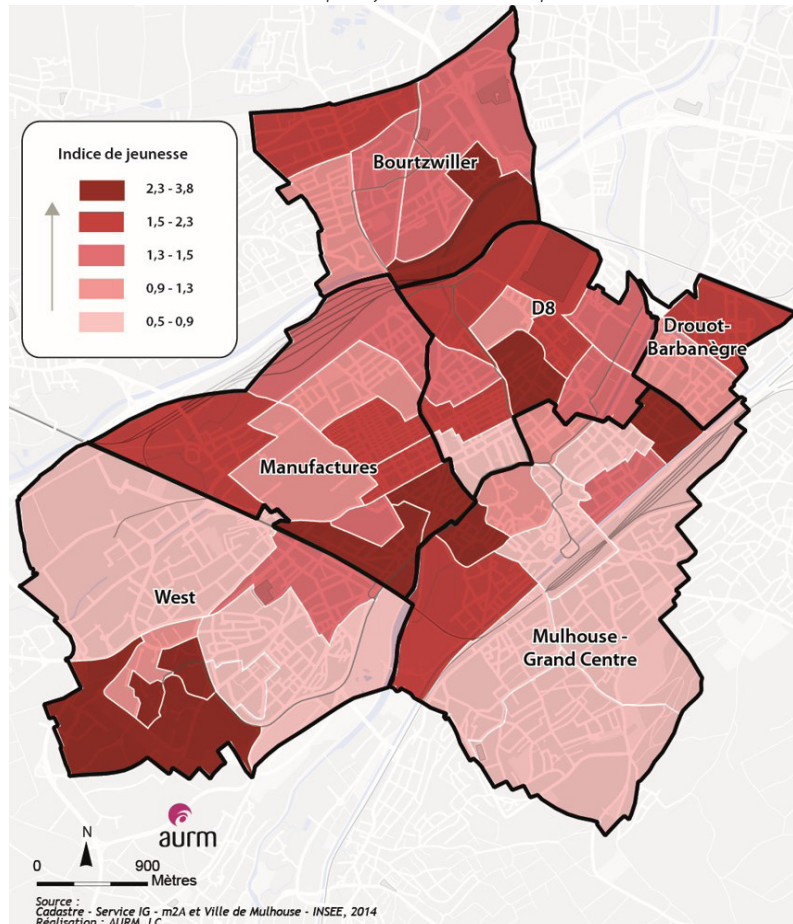
Source : INSEE/Recensement 2013

**Population** : peu de différences entre les quartiers concernant la part des plus de 60 ans

	Population	Population de plus de 60 ans	Part des plus de 60 ans	dont femmes	dont hommes
Bourtzwiller	11 949	2 561	21,4%	54,4%	45,6%
D8	21 573	3 834	17,8%	53,3%	46,7%
Drouot-Barbanègre	5 493	1 035	18,8%	57,7%	42,3%
Mulhouse-Grand Centre	28 399	6 038	21,3%	60,3%	39,7%
Manufactures	25 520	4 762	18,7%	53,1%	46,9%
West	19 130	3 936	20,6%	60,2%	39,8%
<b>Mulhouse</b>	<b>112 063</b>	<b>22 166</b>	<b>19,8%</b>	<b>56,7%</b>	<b>43,3%</b>

Source : INSEE/Recensement 2013

**Indice de Jeunesse** : beaucoup de jeunes dans les quartiers des Coteaux et Briand.



4 Voir le glossaire en annexes

## Les Mulhousiens ayant un niveau de diplôme élevé sont très présents dans le quartier Mulhouse-Grand Centre

A contrario, plus de la moitié de la population non scolarisée de Bourtzwiller et Drouot-Barbanègre n'a aucun diplôme.

	Part des mulhousiens sans diplôme	Part des mulhousiens avec 1 niveau de diplôme > au Bac
Bourtzwiller	13%	5,4%
D8	22,4%	14,3%
Drouot-Barbanègre	6,1%	2,8%
Mulhouse-Grand Centre	17,7%	45,2%
Manufactures	24,4%	15,5%
West	16,4%	16,8%

**Mulhouse-Grand Centre** est aussi le quartier affichant le **taux d'emploi<sup>5</sup> le plus élevé** des 6 quartiers de Mulhouse et, sans surprise, celui qui abrite le plus de mulhousiens actifs occupés.

	Part des mulhousiens de 15 à 64 ans	Part des mulhousiens actifs occupés de 15 à 64 ans
Bourtzwiller	10,4%	9,9%
D8	19,3%	16,1%
Drouot-Barbanègre	5,0%	4,8%
Mulhouse-Grand Centre	26,3%	30,9%
Manufactures	22,2%	21,2%
West	16,8%	17,1%

D8 se caractérise quant à lui par un taux d'emploi féminin particulièrement faible.

**L'analyse à l'échelle des IRIS** montre que ce sont surtout le Reberg, Dornach et le Centre Historique qui concentrent les actifs occupés à Mulhouse. A l'opposé, les quartiers d'habitat populaire, social ou privé, comme les Coteaux, Franklin ou Drouot, accueillent moins d'actifs occupés que la moyenne mulhousienne.

### Méthode : l'indice de spécialisation

Il permet d'identifier les spécificités d'un territoire, selon un critère choisi et par rapport à un territoire de référence.

Ici, ce sont la part des actifs occupés (p.8) et des logements vacants (p.9) des IRIS qui ont été comparées aux taux mulhousiens.

**Formation** : un niveau de diplôme élevé dans le quartier Mulhouse-Grand Centre

	Population non scolarisée de 15 ans ou plus	sans diplôme	niveau de diplôme CAP/BEP	niveau de diplôme Bac ou équivalent	niveau de diplôme supérieur au Bac
Bourtzwiller	8 414	50,3%	27,6%	11,6%	10,5%
D8	14 902	48,9%	23,6%	11,8%	15,7%
Drouot-Barbanègre	3 941	50,5%	27,1%	10,9%	11,5%
Mulhouse-Grand Centre	20 429	28,1%	20,1%	15,7%	36,1%
Manufactures	17 154	46,4%	25,4%	13,6%	14,7%
West	12 897	41,5%	24,6%	12,7%	21,2%
<b>Mulhouse</b>	<b>77 738</b>	<b>41,9%</b>	<b>23,8%</b>	<b>13,3%</b>	<b>21%</b>

Source : INSEE/Recensement 2013

**Emploi** : un taux d'emploi élevé dans le quartier Mulhouse-Grand Centre

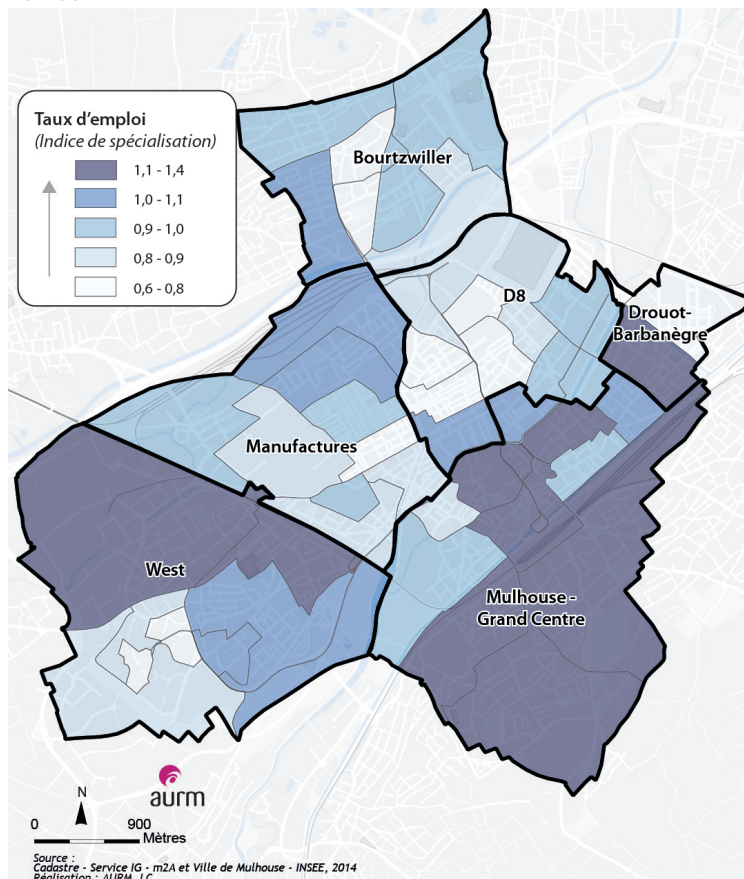
	Population de 15 à 64 ans	Actifs occupés de 15 à 64 ans	taux d'emploi	taux d'emploi des femmes	taux d'emploi des hommes
Bourtzwiller	7 365	3 492	47,4%	41,5%	58,5%
D8	13 722	5 673	41,3%	36,7%	63,3%
Drouot-Barbanègre	3 569	1 671	46,8%	42,1%	57,9%
Mulhouse-Grand Centre	18 684	10 848	58,1%	54,5%	45,5%
Manufactures	15 816	7 452	47,1%	42,7%	57,3%
West	11 956	6 023	50,4%	44,4%	55,6%
<b>Mulhouse</b>	<b>71 112</b>	<b>35 159</b>	<b>49,4%</b>	<b>44,9%</b>	<b>55,1%</b>

Source : INSEE/Recensement 2013

**Définition** : le **taux d'emploi** est calculé en rapportant le nombre d'individus de la classe ayant un emploi au nombre total d'individus dans la classe.

(source : Insee)

**Emploi** : des actifs occupés plus présents au Reberg, dans le Centre Historique et à Dornach



5 voir définition en annexes



## LOGEMENT

### Un taux de vacance élevé dans les quartiers Mulhouse-Grand Centre et D8

Le taux de vacance de Mulhouse est lui-même élevé. **Le quartier Mulhouse-Grand Centre concentre plus d'un tiers des logements vacants mulhousiens.**

	Part des résidences principales de Mulhouse	Part des logements vacants de Mulhouse
Bourtzwiller	9,8%	4,7%
D8	18,7%	23%
Drouot-Barbanègre	4,9%	4%
Mulhouse-Grand Centre	29%	36,4%
Manufactures	21,2%	19%
West	16,4%	12,8%

**Les profils résidentiels des quartiers sont marqués.** Ainsi, la moitié des résidences principales de Drouot-Barbanègre sont des logements sociaux. A l'opposé, la moitié des habitants du quartier Mulhouse-Grand Centre sont locataires du parc privé.

Enfin, près de la moitié des résidences principales du quartier Bourtzwiller sont occupées par leurs propriétaires.

**L'analyse du taux de vacance à l'échelle des IRIS** montre ici que la vacance ne concerne pas les quartiers avec la même ampleur. Elle se concentre dans le centre Historique et dans les quartiers péricentraux (Briand, Franklin-Fridolin, Vauban-Neppert et rue de Bâle). Le coeur du quartier des Coteaux est lui aussi concerné. C'est notamment là que se trouvent les principales copropriétés fragiles du quartier.

**Logement :** un taux de vacance élevé dans les quartiers D8 et Mulhouse-Grand Centre

	Logements	Résidences principales	Logements vacants	taux de vacance
Bourtzwiller	5 138	4 709	395	7,7%
D8	10 983	9 028	1 919	17,5%
Drouot-Barbanègre	2 693	2 351	337	12,5%
Mulhouse-Grand Centre	17 249	13 999	3 036	17,6%
Manufactures	11 866	10 240	1 579	13,3%
West	9 047	7 918	1 066	11,8%
<b>Mulhouse</b>	<b>56 974</b>	<b>48 245</b>	<b>8 332</b>	<b>14,6%</b>

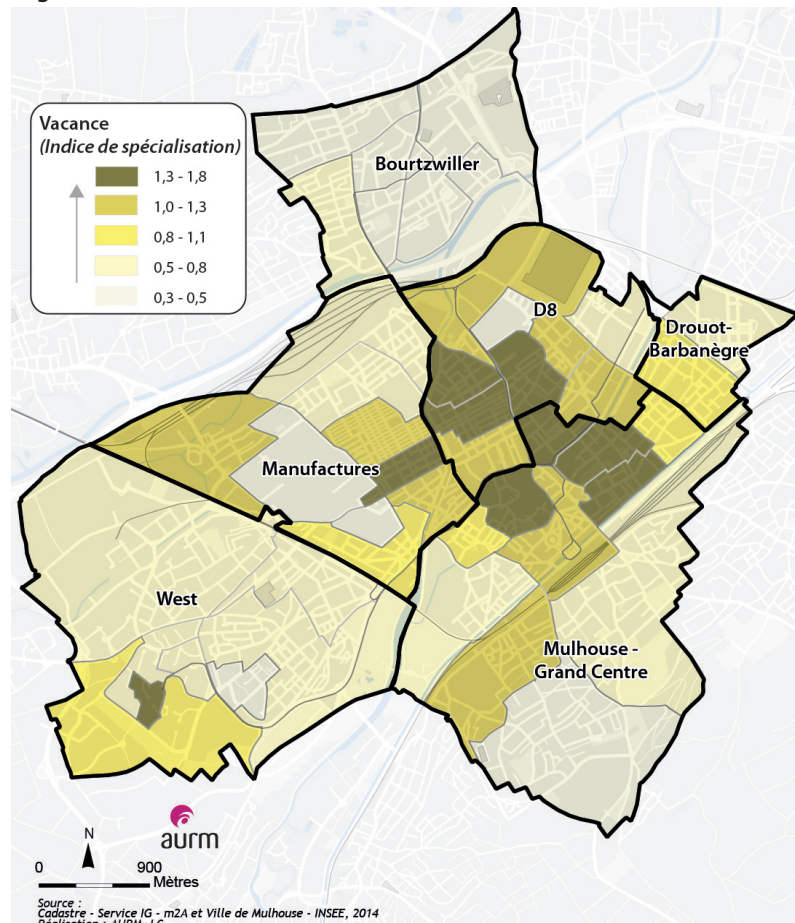
Source : INSEE/Recensement 2013

**Logement :** la moitié des ménages de Bourtzwiller sont propriétaires de leur logement

	Résidences principales	dont propriétaires occupants	dont locataires du parc privé	dont locataires HLM	dont logés gratuitement
Bourtzwiller	4 709	43,8%	24,6%	29,2%	2,3%
D8	9 028	23,7%	47,6%	26,8%	1,9%
Drouot-Barbanègre	2 351	19,6%	28,9%	49,8%	1,6%
Mulhouse-Grand Centre	13 999	36,3%	49,2%	13,1%	1,4%
Manufactures	10 240	37,3%	36,5%	24,4%	1,7%
West	7 918	40,4%	28,6%	29,1%	1,8%
<b>Mulhouse</b>	<b>48 245</b>	<b>34,8%</b>	<b>39,4%</b>	<b>24,1%</b>	<b>1,7%</b>

Source : INSEE/Recensement 2013

**Logement :** la vacance se concentre au coeur de Mulhouse



## Des revenus plus élevés au Reberg et à Dornach

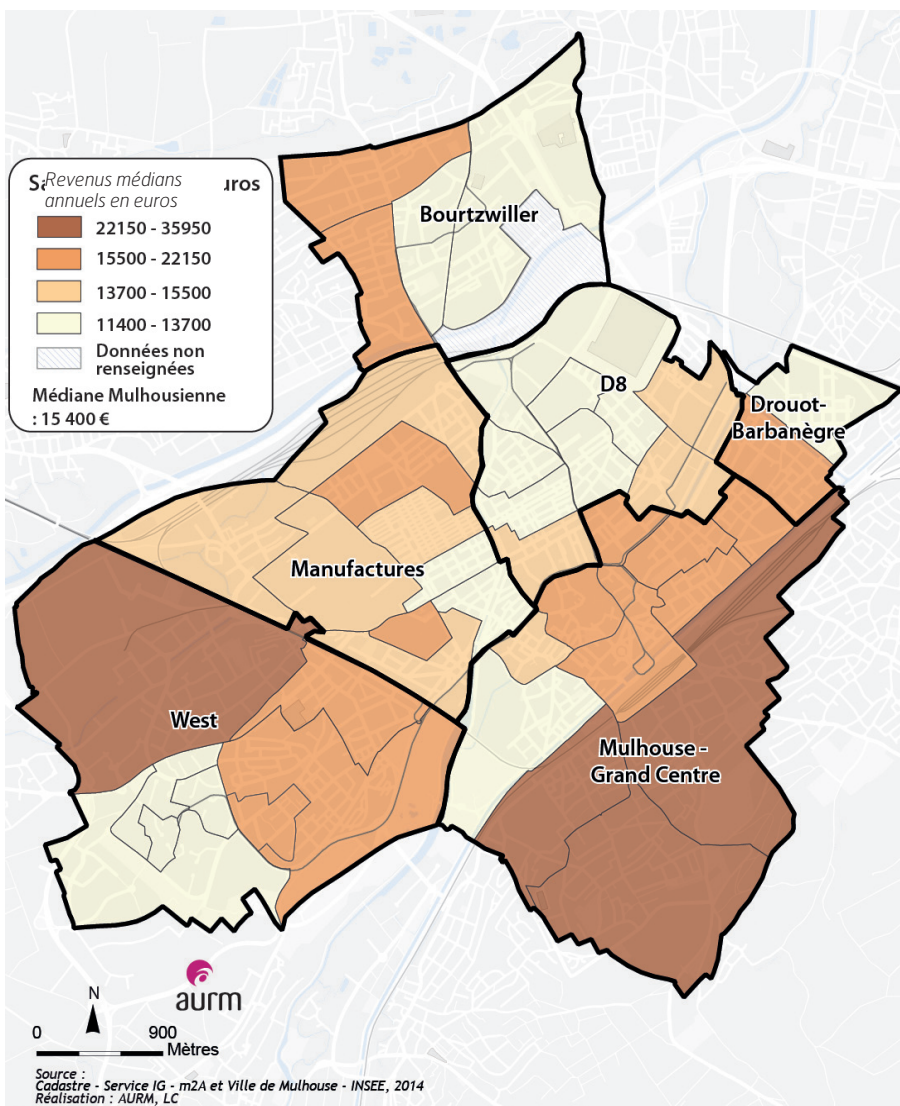
Les revenus médians de Mulhouse sont dans l'ensemble plus faibles que ceux de m2A. Mulhouse est l'une des villes les plus pauvres du département. Conséquence de cette situation, les prestations sociales versées à ses allocataires par la CAF jouent un rôle important d'amortisseur social<sup>6</sup>. Toutefois, ce phénomène est commun à la majorité des grandes villes françaises, qui concentrent les populations fragiles et précaires.

	Revenus médians disponibles 2013
Mulhouse	15 400 €
m2A	19 879 €
CCPFRS	25 680 €
Haut-Rhin	21 803 €
France métropolitaine	20 185 €

À l'échelle des quartiers, la carte des revenus n'évolue pas à Mulhouse. Les mêmes quartiers affichent toujours les revenus les plus élevés de la ville. Les quartiers populaires, qui abritent les Quartiers Prioritaires de la Politique de la Ville (QPPV), se caractérisent eux par des revenus faibles.

<sup>6</sup> Pour plus de détails voir le portrait de l'agglomération mulhousienne, AURM, juin 2017.

Revenus : des disparités marquées à l'échelle de la ville.



### Définitions

**Unité de consommation** (source INSEE) : système de pondération attribuant un coefficient à chaque membre du ménage et permettant de comparer les niveaux de vie de ménages de tailles ou de compositions différentes.

Pour comparer le niveau de vie des ménages, on ne peut s'en tenir à la consommation par personne. En effet, les besoins d'un ménage ne s'accroissent pas en stricte proportion de sa taille. Lorsque plusieurs personnes vivent ensemble, il n'est pas nécessaire de multiplier tous les biens de consommation (en particulier, les biens de consommation durables) par le nombre de personnes pour garder le même niveau de vie.

Aussi, pour comparer les niveaux de vie de ménages de taille ou de composition différente, on utilise une mesure du revenu corrigé par unité de consommation à l'aide d'une échelle d'équivalence. L'échelle actuellement la plus utilisée (dite de l'OCDE) retient la pondération suivante : 1 UC pour le premier adulte du ménage ; 0,5 UC pour les autres personnes de 14 ans ou plus ; 0,3 UC pour les enfants de moins de 14 ans.

**Revenus médians disponibles** (source INSEE) : c'est le revenu à la disposition du ménage pour consommer et épargner. Il comprend le revenu déclaré (revenus d'activité, indemnités de chômage, retraites et pensions et certains revenus du patrimoine), les revenus financiers non soumis à déclaration imputés par l'Insee (livrets exonérés, PEA, LEP, CEL, PEL, produits d'assurance vie), les prestations sociales reçues (prestations familiales, minima sociaux et allocations logements) et la prime pour l'emploi. Au total de ces ressources, on déduit les impôts directs : impôt sur le revenu, taxe d'habitation, contribution sociales généralisée (CSG), contribution au remboursement de la dette sociale (CRDS) et autres prélèvements sociaux sur les revenus du patrimoine. La taxe foncière n'est pas prise en compte dans le calcul du revenu disponible.



### Des espaces naturels présents dans tous les quartiers de la ville

Les espaces naturels présents en ville sont constitués par :

- les espaces verts ouverts au public (squares, parcs, etc.) ;
- les espaces verts semi-privés (jardins familiaux, parc de l'hôpital, champs cultivés, vergers, etc.)
- les berges des cours d'eau et canaux,
- les terrains de sport intégrant des éléments végétaux (plaine de l'III, terrains de football, etc.).

Quatre quartiers disposent d'au moins un espace naturel structurant :

- les espaces verts de la Plaine sportive de la Doller à **Bourtzwiller** ;
- la plaine de l'III et les berges du canal, à cheval sur les **quartiers West et Mulhouse Grand Centre** ;
- les berges du canal et les Bains du Rhin à **Drouot-Barbanègre**.

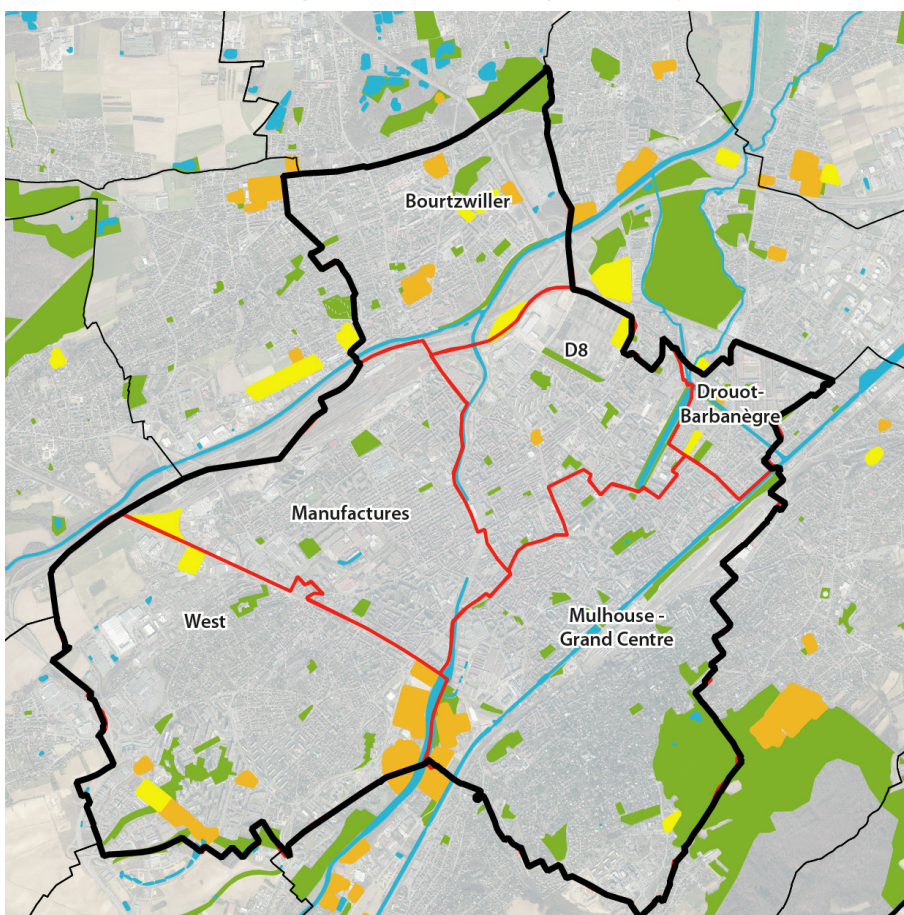
Les quartiers centraux de Mulhouse, c'est à dire Manufactures et D8, n'abritent pas d'espaces naturels structurants. On y recense toutefois des espaces verts plus petits mais bien présents, comme le parc de la caserne Lefebvre.

**La Ville de Mulhouse s'est engagée dans une démarche de reconquête des berges**, notamment le long du canal reliant l'III et la Doller. Cette stratégie permettra à terme d'**offrir de nouveaux espaces verts au quartier Manufactures**.

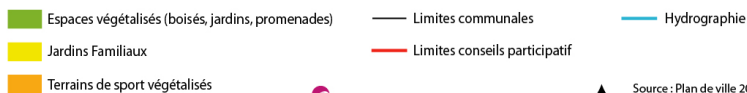
#### Pour en savoir plus

« Les espaces publics à caractère naturel au coeur de l'agglomération mulhousienne. Repérage, typologie et accessibilité », AURM, mars 2018.

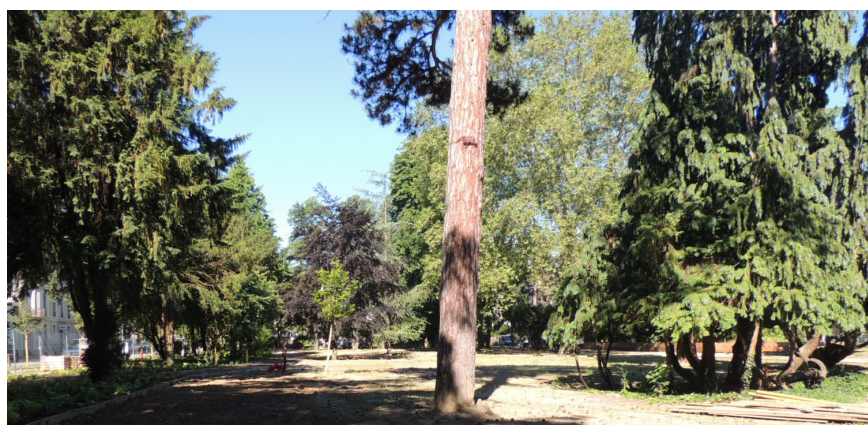
**Aménités naturelles** : la diagonale verte et bleue irrigue tous les quartiers



Espaces Publics à Caractère Naturel Mulhousiens



Source : Plan de ville 2015, Repérage de terrain AURM, 2016, IGN 2016 Réalisation : AURM, BF, CCW, LC, Fev. 2018



Le parc Steinbach a récemment fait l'objet d'importants travaux de réaménagement. C'est aujourd'hui, avec le Parc Salvator, l'un des plus importants espaces verts du quartier Mulhouse Grand Centre.



**Etude éditée et imprimée par :**

L'Agence d'Urbanisme de la Région Mulhousienne

**[www.aurm.org](http://www.aurm.org)**

**Rédaction :**

Sébastien Dassonville

[sebastien.dassonville@aurm.org](mailto:sebastien.dassonville@aurm.org)

03 69 77 60 83

**Crédits photo :**

AURM

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

**AURM**

33 Avenue de Colmar - 68200 MULHOUSE  
Tél. : 03 69 77 60 70 - Fax : 03 69 77 60 71