



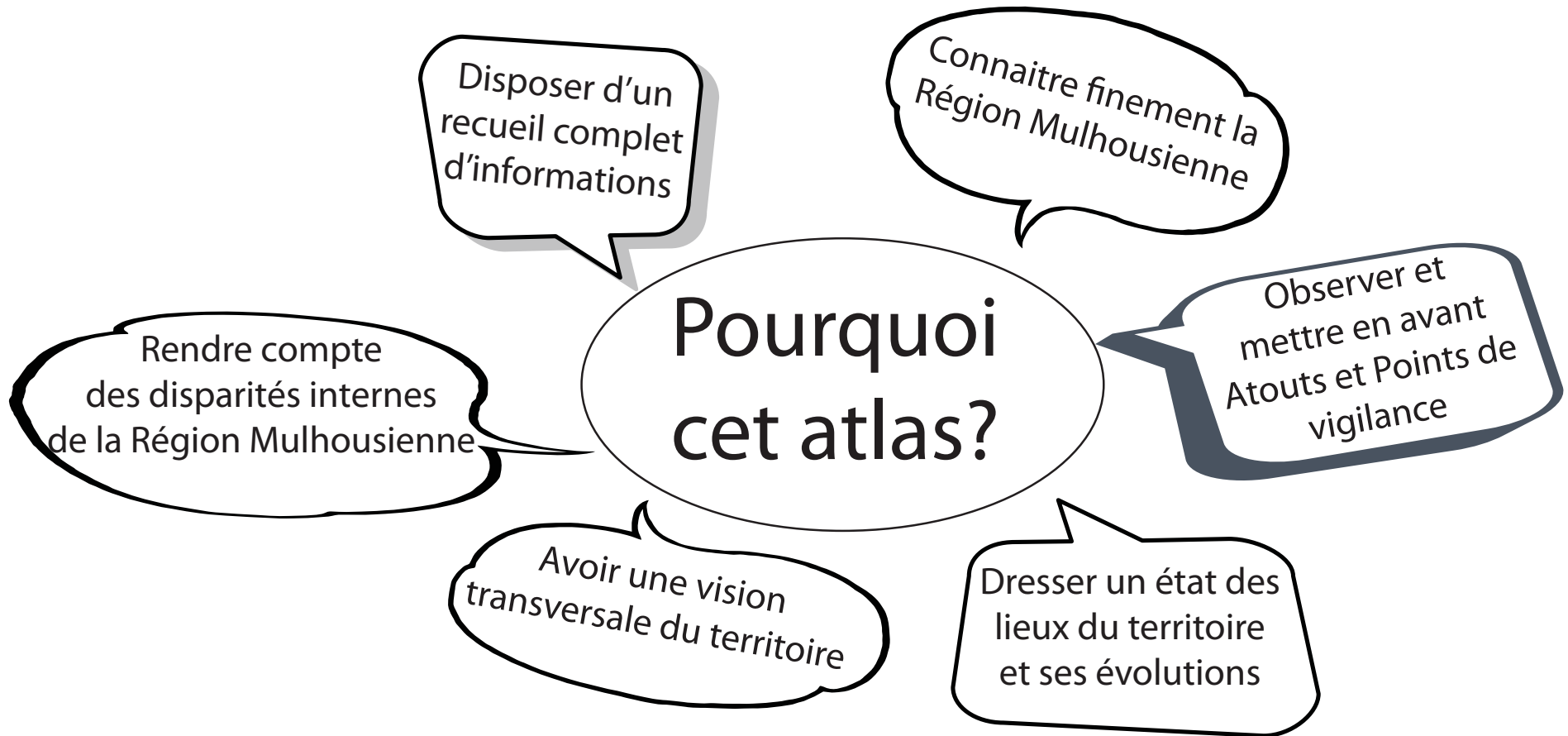
agence d'urbanisme de
la région mulhousienne



Région Mulhousienne

Le territoire en quelques cartes



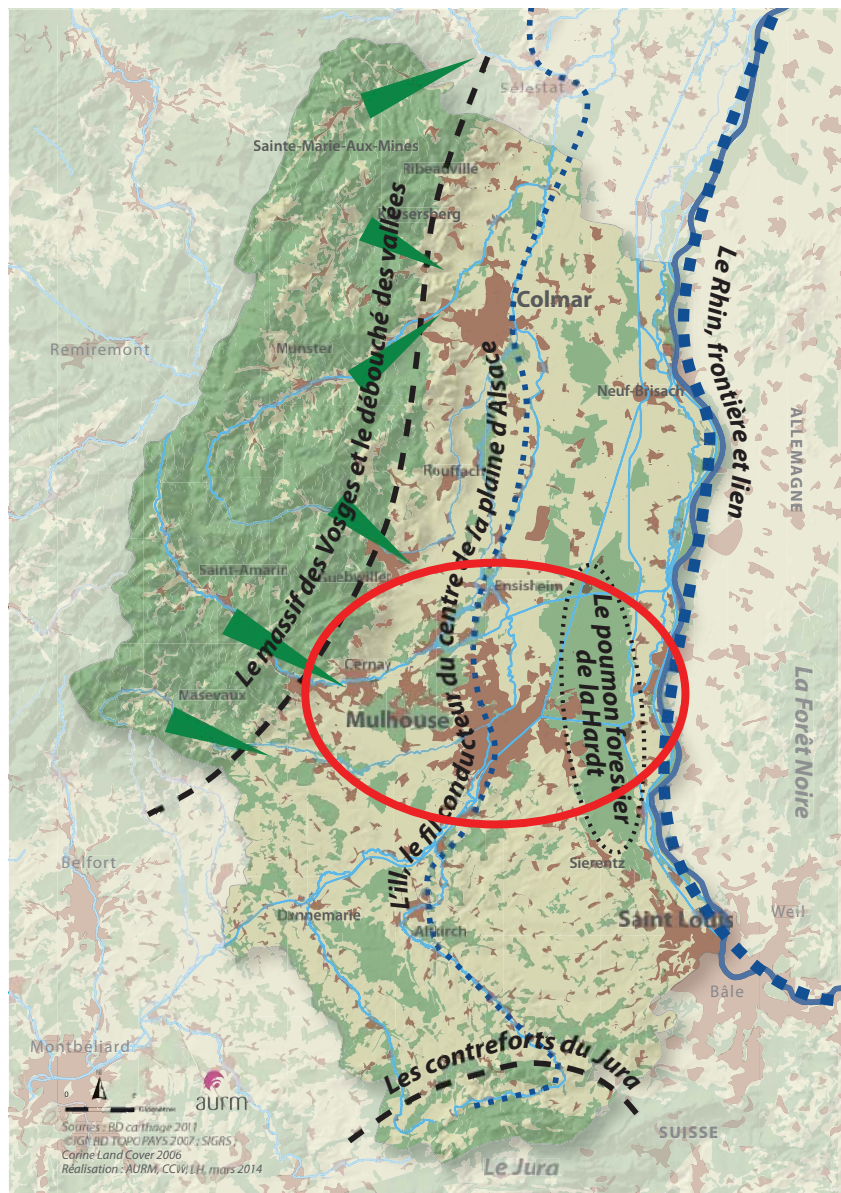




Sommaire

Situation géographique	Où se positionne le territoire? Quel est son relief? Quels sont les réseaux de transports qui le traversent?.....	4
Occupation du sol	Comment le territoire est-il structuré? Quelles sont les zones urbanisées, forestières, etc.?	6
Consommation foncière	Où ont été construits les derniers locaux et logements et jusqu'où s'étendent-ils?.....	7
Population	Comment la population évolue t'elle sur le territoire? Quelles sont les évolutions démographiques?.....	8
Population jeune	Quels territoires se caractérisent par une population jeune?.....	12
Migrations résidentielles	Quels sont les territoires de résidence les plus attractifs? Pour quelle population?.....	14
Niveaux de diplôme	Où habite la population à haut-niveau de revenus?.....	18
Établissements de formation	Où se positionnent les établissements de formation sur le territoire?.....	20
Actifs et emplois	Où vivent les actifs? Où vont-ils travailler? Quels sont leurs profils?.....	22
Desserte en transport	Comment sont desservis les habitants, les emplois et les logements par les transports collectifs structurants?.....	31
Revenus	Quelle est la richesse de la population?.....	34
Chômage	Quel est le niveau de chômage? Quelles populations sont les plus touchées?.....	36
Santé	Quel est l'état de santé des alsaciens? Les hôpitaux et cliniques de la Région Mulhousienne sont-ils accessibles?.....	38
Logements	Comment se caractérisent le parc de logements et les nouveaux logements construits?.....	40
Établissements d'accueil	Où se situent les établissements d'accueil de petite enfance et des personnes âgées? Sont ils accessibles en voiture?.....	44
Énergies - Qualité de l'air	Que consomme la population présente sur le territoire et qu'émet-elle?.....	46
Nuisances sonores	Quelles sont les zones les plus bruyantes?.....	53
Espaces protégés	Comment se structure le territoire quant aux espaces protégés, couloirs écologiques et pénétrantes vertes?	54
Équipements culturels	Quels sont les principaux sites culturels, où sont-ils et combien de personnes les fréquentent?	55

La Région Mulhousienne dans le Haut-Rhin



la Région Mulhousienne :

40 communes

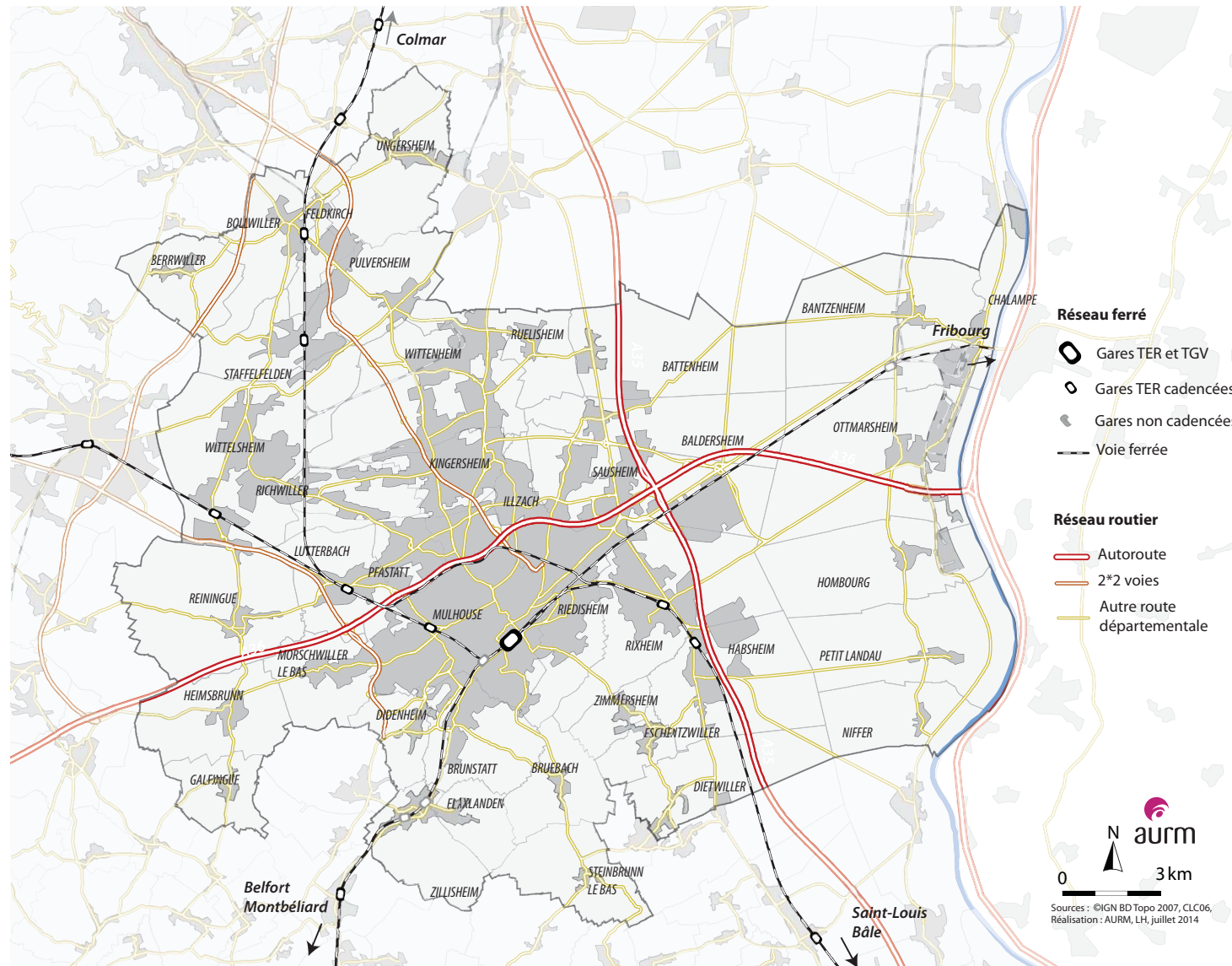
2 EPCI

43 953 ha, dont 26% urbanisés en 2012

270 116 habitants en 2011

une densité de 23,6 habitants/ha urbanisé

Les axes de transport de la Région Mulhousienne



Deux autoroutes et deux routes principales

Les 270 000 habitants du territoire profitent des autoroutes A36, reliant Beaune à l'Allemagne et A35 reliant Strasbourg et Bâle. Les routes RD430 (Guebwiller-Mulhouse) et RN66 (Vallée de la Thur-Mulhouse) font partie des axes principaux du territoire.

Liaisons ferroviaires d'envergure

Des transports ferroviaires à 3 échelles traversent et s'arrêtent sur le territoire: les TER périurbains (omnibus), les Intercités (TER200) ainsi que les lignes TGV Rhin-Rhône (Paris-Zurich ou Strasbourg-Lyon).

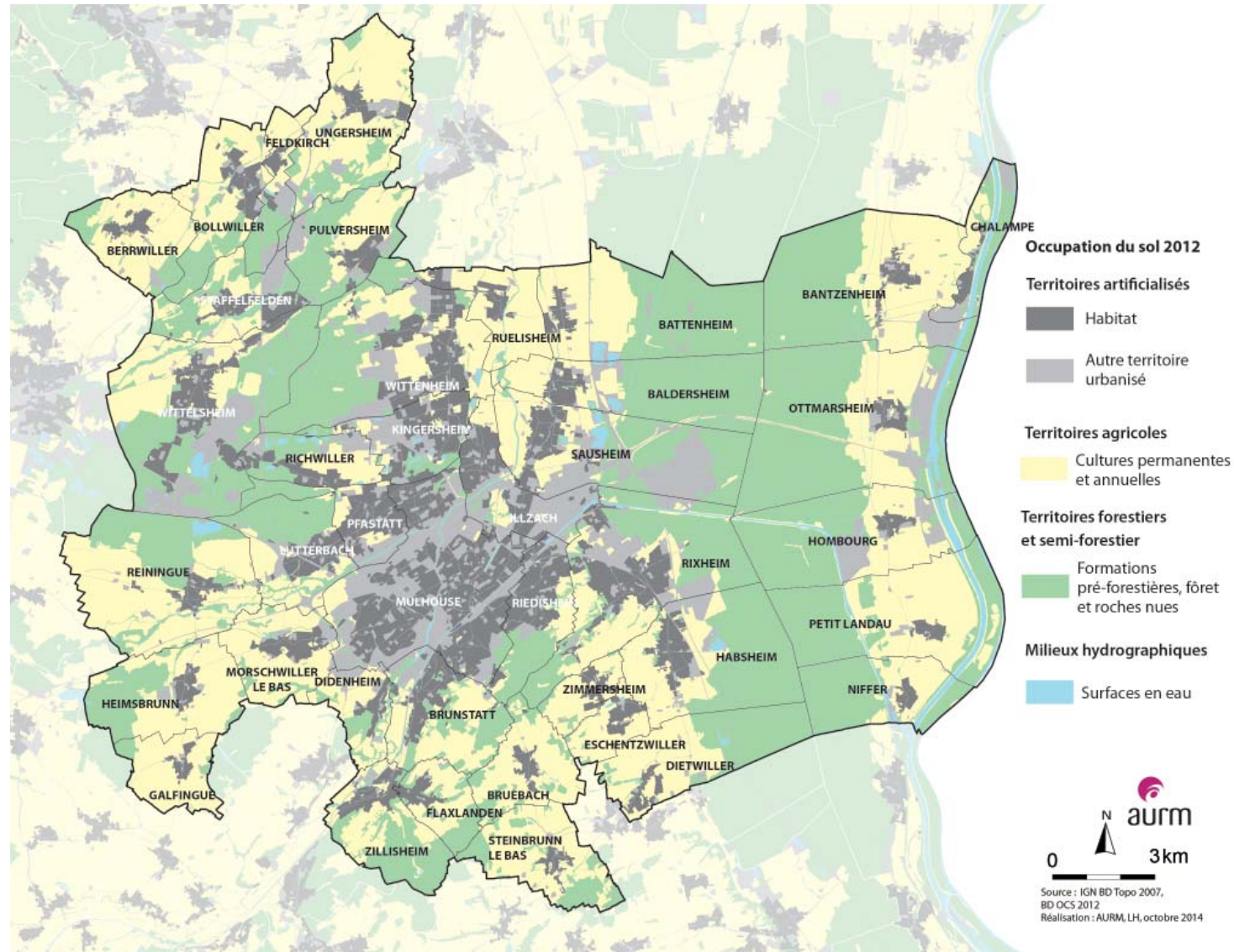
Un aéroport de taille

L'aéroport Bâle-Mulhouse-Fribourg, implantée à proximité de Mulhouse, enregistre plus de 5 millions de voyageurs en 2013. Cet aéroport dessert en majorité des destinations européennes.

Les ports de Mulhouse-Rhin : plateforme multimodale

Les ports d'Ottmarsheim, Ile Napoléon et Huningue représentent une plateforme fluviale, ferroviaire et routière, à la fonction de la France, de la Suisse et de l'Allemagne. La moitié des marchandises entrantes ou sortantes de ces plateformes provient du trafic fluvial.

L'occupation du sol dans la Région Mulhousienne, en 2012



Un coeur urbain délimité par des terres agricoles et des forêts

Des territoires agricoles sont situés au sud et au nord de la zone urbaine, principalement à Mulhouse et dans les communes alentours.

Les territoires forestiers et agricoles bordent le coeur urbain de la Région Mulhousienne (2ème couronne).

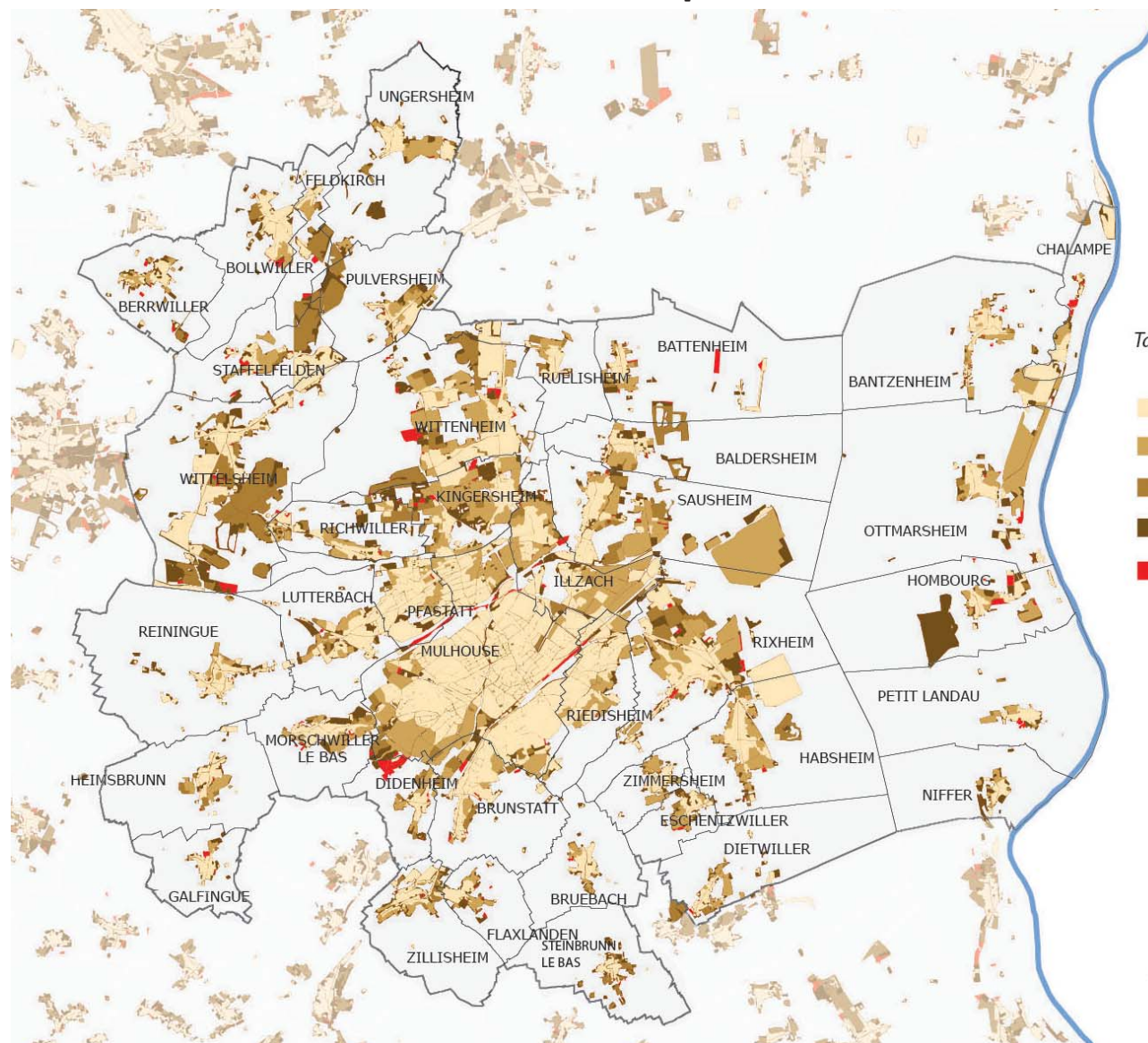
Autant d'espaces agricoles que forestiers

Les territoires agricoles et les espaces forestiers constituent plus de 2/3 de la Région Mulhousienne. 1/4 de la surface du territoire est urbanisé.

Occupation du sol 2012

- 26 % territoires artificialisés
- 36 % territoires agricoles
- 36 % espaces forestiers
- 2 % milieux hydrographiques

Évolution de la consommation foncière depuis 1962



Tache urbaine

- 1962
- 1982
- 2000
- 2007
- 2012

0 3km

Source : IGN BD Topo 2007, BD OCS 2008 ; BD OCS 2011-2012
Réalisation : AURM, LH, décembre 2013

La consommation foncière Région Mulhousienne

	Période 2000-08 (8 ans)	Période 2008-12 (4 ans)
Consommation foncière (ha)	587	142
Consommation foncière annuelle (ha)	73	35

Source : BD OCS

Une baisse du rythme de consommation foncière depuis 2008

De 2008 à 2012, l'espace est consommé deux fois moins vite que sur la période 2000-2008.

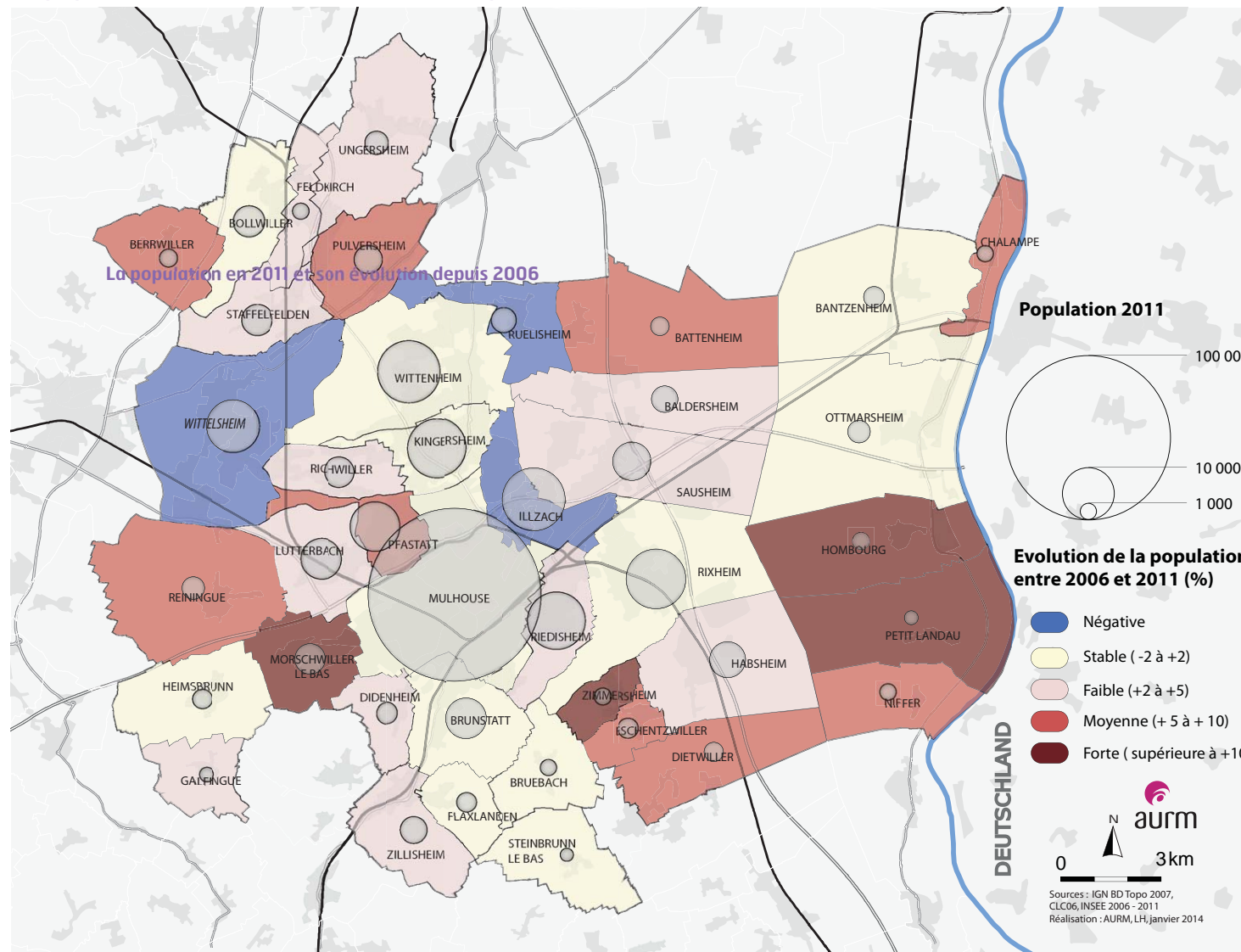
Consommation foncière

Différence entre la surface urbanisée d'une année n et la surface urbanisée à une année antérieure.

Les calculs de consommation foncière peuvent être effectués selon différentes sources. Ici, la Base de Données Occupation du Sol a été utilisée. De légers écarts peuvent donc exister entre ces chiffres et ceux présentés dans d'autres documents.

270 116 habitants en 2011

La population en 2011 et son évolution depuis 2006



Une croissance de 1 % de 2006 à 2011 dans la Région Mulhousienne

La Région Mulhousienne a gagné 1% d'habitants de 2006 à 2011, **grâce essentiellement à un fort solde naturel.**

Depuis 1975, le solde naturel compense largement le solde migratoire apparent. De 2006 à 2011, le solde naturel annuel est de 1 603 et le solde migratoire annuel de - 1 101.

Evolution démographique annuelle

	Solde naturel	Solde migratoire apparent
1968-1975	1 608	1 725
1975-1982	1 543	-865
1982-1990	1 719	-1 113
1990-1999	1 456	-542
1999-2006	1 475	-612
2006-2011	1 603	-1 101

Source : RP Insee

Population Région Mulhousienne

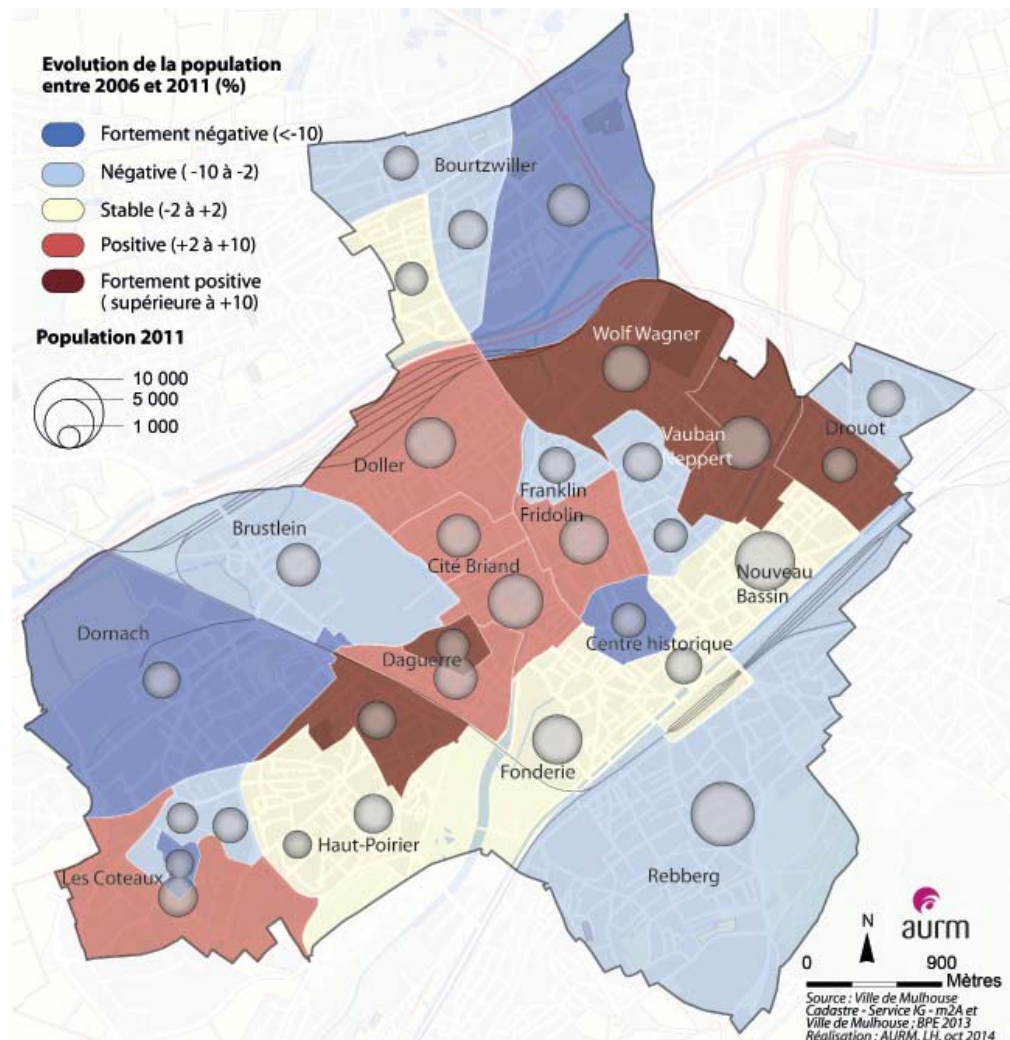
270 116 habitants en 2011

18,8 % de moins de 15 ans

8,4 % de 75 ans et plus

110 351 habitants en 2011

La population en 2011 et son évolution depuis 2006

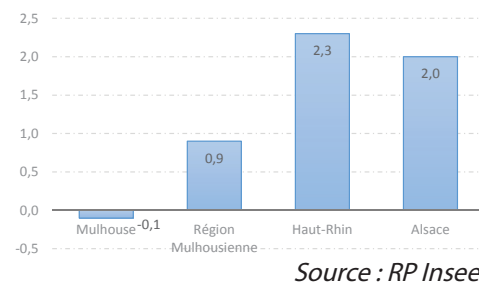


Des disparités entre quartiers en termes d'évolution de population

D'un quartier à l'autre, les évolutions de population peuvent être différentes. A l'intérieur des quartiers, des nettes fractures peuvent apparaître. C'est le cas par exemple de Drouot ou des Coteaux.

Dornach et le Centre historique connaissent une baisse du nombre d'habitants entre 2006 et 2011.

Évolution de la population entre 2006 et 2011 (%)



Population Mulhouse

110 351 habitants en 2011

21,1 % de moins de 15 ans

7,8 % de 75 ans et plus

Evolution démographique annuelle

	Solde naturel	Solde migratoire apparent
1968-1975	930	-833
1975-1982	798	-1 491
1982-1990	886	-1 361
1990-1999	848	-626
1999-2006	937	-915
2006-2011	1 045	-1 078

Source : RP Insee

Plusieurs phases démographiques

1975-1990 : fort départ de population. Le solde naturel ne compense pas le solde migratoire.

1990-99 : le solde naturel compense largement le solde migratoire.

Depuis 1999 : les soldes naturel et migratoire s'équilibrent, permettant une stabilité de la population.

Définitions

Solde naturel annuel

Différence entre le nombre de naissances et de décès, rapportée au nombre d'années de la période.

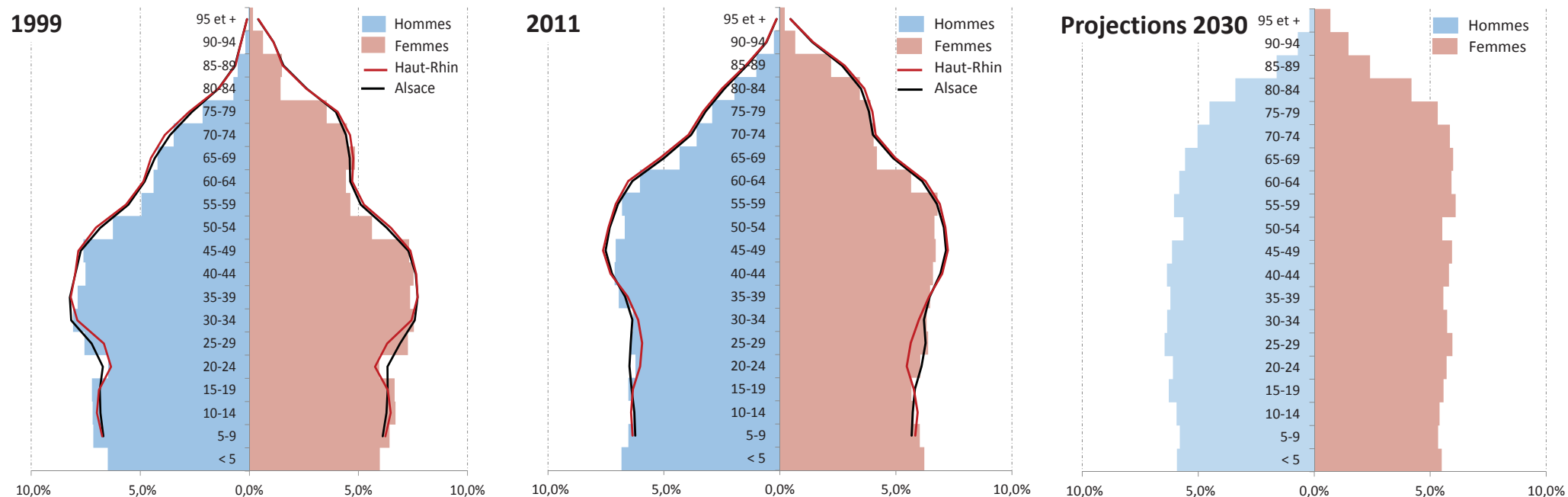
Solde migratoire annuel

Différence entre la population et le solde naturel, rapportée au nombre d'années de la période.



Plus de jeunes hommes et de femmes âgées

Pyramide des âges de la Région Mulhousienne, en 1999, 2011 et 2030 (projections Insee)



Source : RP Insee - Historique depuis 1968 en annexe

Les femmes de 80 ans et plus, sur représentées sur le territoire

La Région Mulhousienne abrite plus de personnes âgées, en part, que le département ou la région.

De 1999 à 2011, l'écart entre les structures par âge des populations de la Région Mulhousienne, du Haut-Rhin et de l'Alsace diminue. Les courbes



de comparaison départementale et régionale sont plus proches des données de notre territoire.

Une population jeune

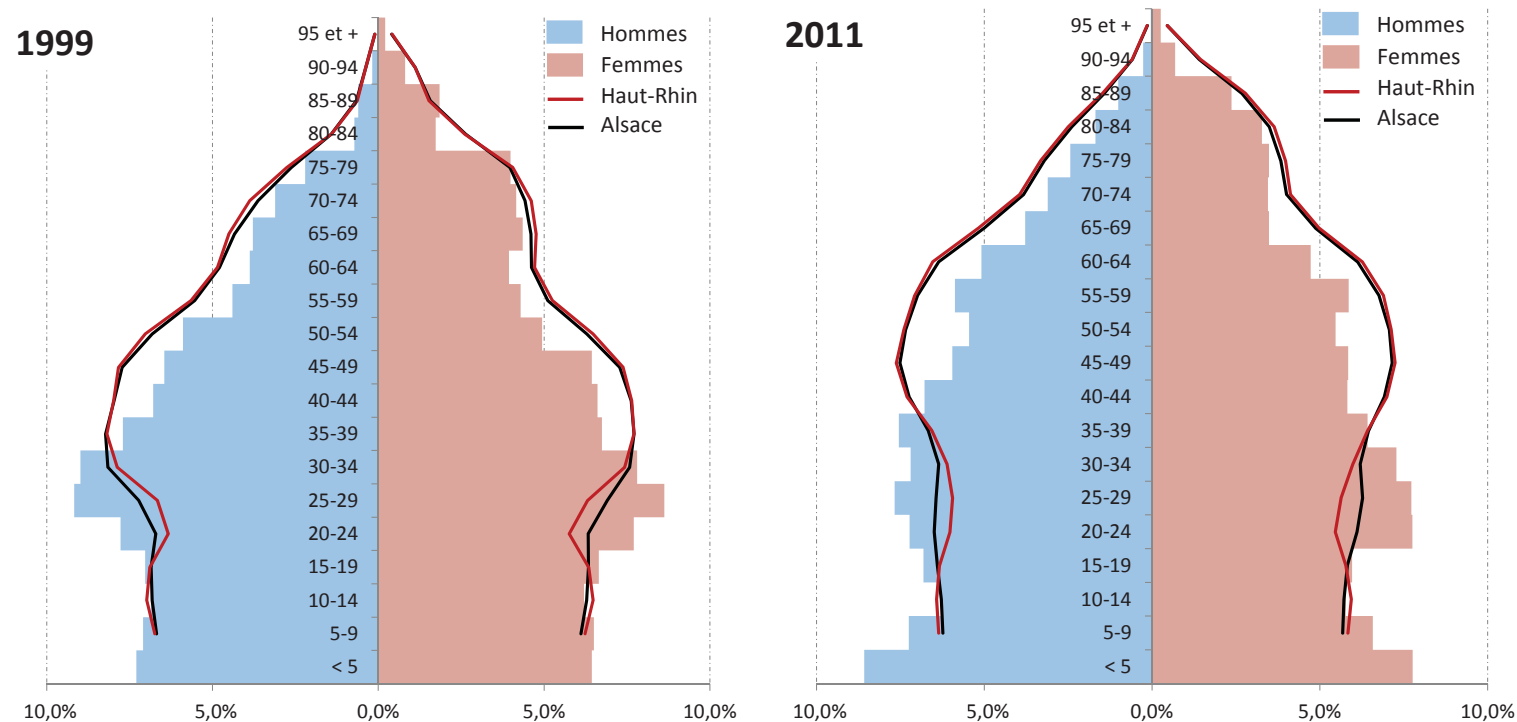
En 2011, la part de la population de moins de 10 ans dans la Région Mulhousienne est supérieure aux niveaux départemental et régional.

Projections 2030 : vieillissement de la population

La part des seniors augmente. Le vieillissement de la population est nettement visible sur les pyramides des âges ci dessus.

Une population mulhousienne plus jeune

Pyramide des âges à Mulhouse, en 1999 et 2011



Une population mulhousienne marquée par sa jeunesse

Que ce soit les hommes ou les femmes, la population mulhousienne est marquée par sa jeunesse. La part des jeunes dépasse fortement les valeurs départementale et régionale.

La part des moins de 10 ans a augmenté de 1999 à 2011. Le nombre de naissances à Mulhouse est élevé (solde naturel important).

Des populations de 40-70 ans, moins présente à Mulhouse

La population mulhousienne abrite moins de personnes de 40-70 ans, en part, que le Haut-Rhin ou l'Alsace.

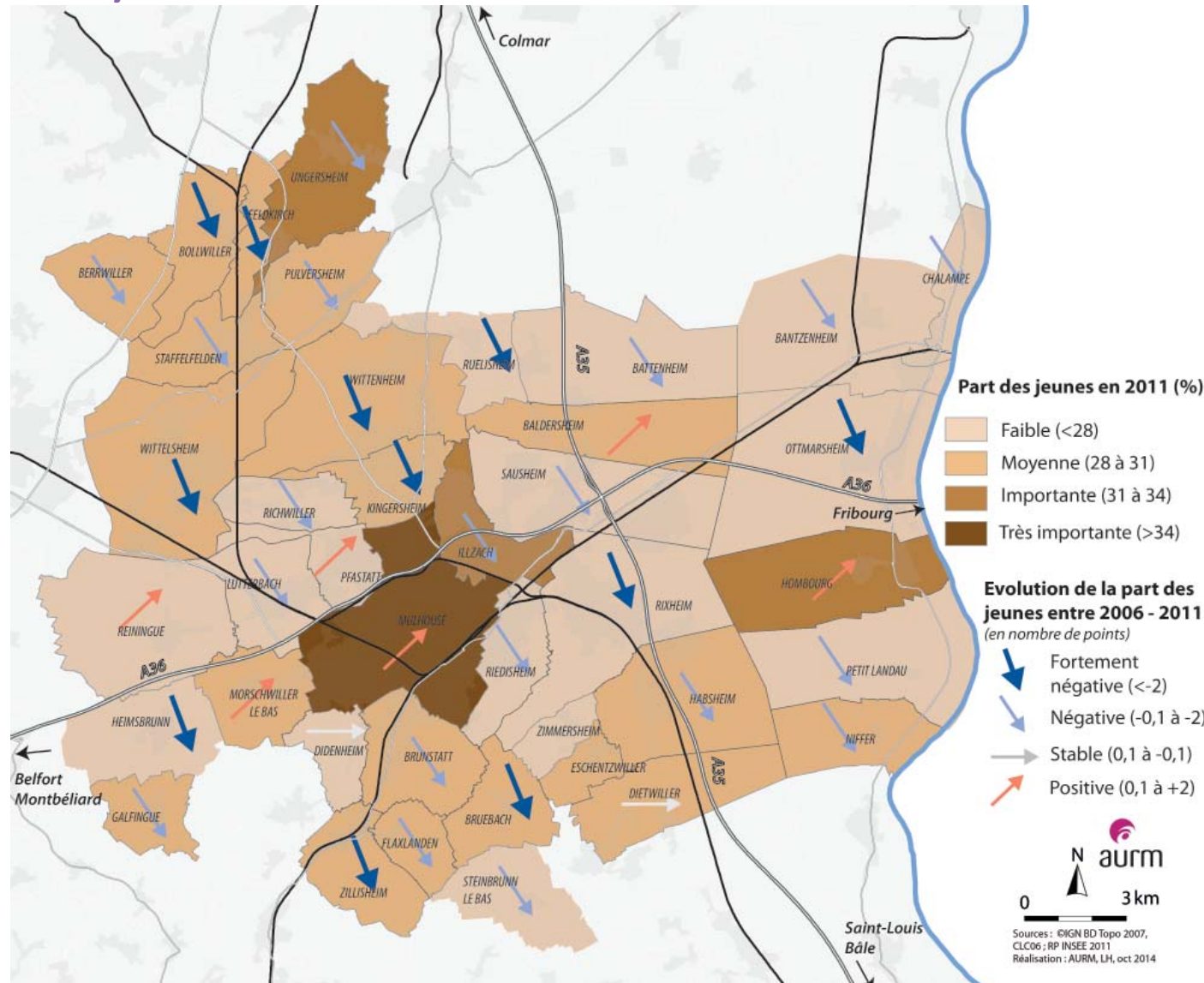
Source : RP Insee - Historique depuis 1968 en annexe



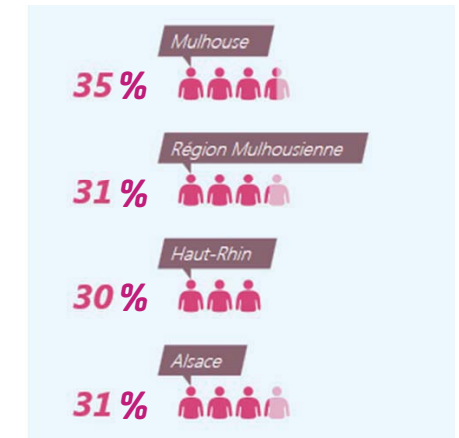


La part des jeunes baisse de 0,7 point depuis 2006

Part des jeunes en 2011 et leur évolution de 2006 à 2011



Part des jeunes en 2011



La part des jeunes est en légère baisse depuis 2006, dans la Région Mulhousienne. 31% de la population a moins de 25 ans en 2011, ce qui reste supérieur aux niveaux départemental et régional.

Mulhouse : une ville jeune qui gagne toujours de jeunes habitants

Mulhouse est l'une des six villes du territoire à voir sa part de jeunes augmenter.

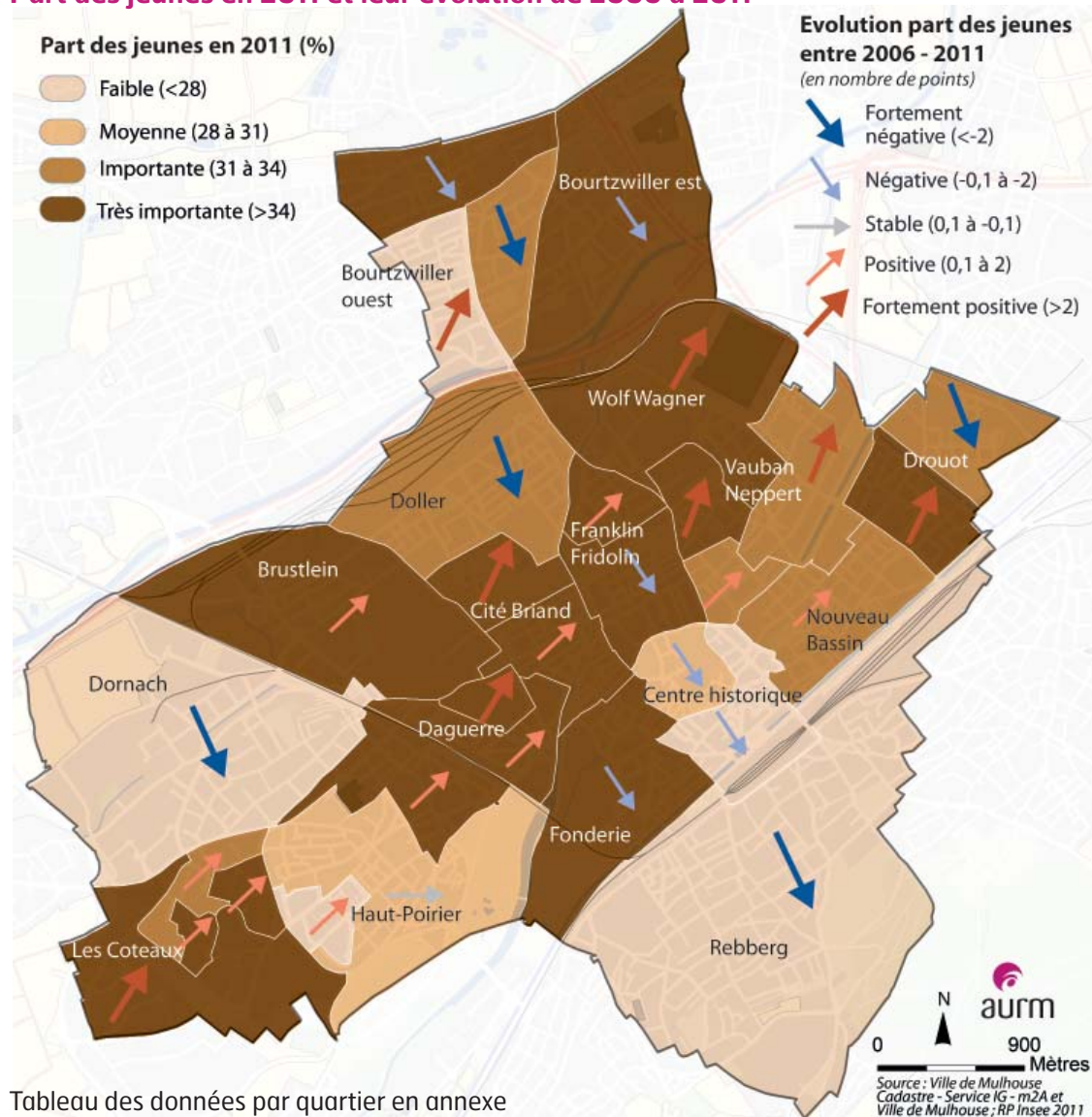
Définition

Part des jeunes :

Population de moins de 25 ans / Population totale

La part des jeunes mulhousiens croît de 0,6 point depuis 2006

Part des jeunes en 2011 et leur évolution de 2006 à 2011



Plus d'un tiers de la population a moins de 25 ans

Mulhouse est une ville jeune. Cette jeunesse est répartie dans les quartiers mulhousiens de manière hétérogène, en termes de part de jeunes mais également d'évolution de cette part de 2006 à 2011.

Forte disparité entre quartiers

Les quartiers de Bourtzwiller Ouest, Dornach et Rebberg abritent des populations plus aisées que dans le reste de la commune. La part des jeunes y est assez faible et diminue même fortement pour Dornach et Rebberg.

A l'inverse, Bourtzwiller Est, les Coteaux, Cité Briand ou encore Franklin-Fridolin sont des territoires jeunes, pour la majorité en croissance.

A titre de comparaison...

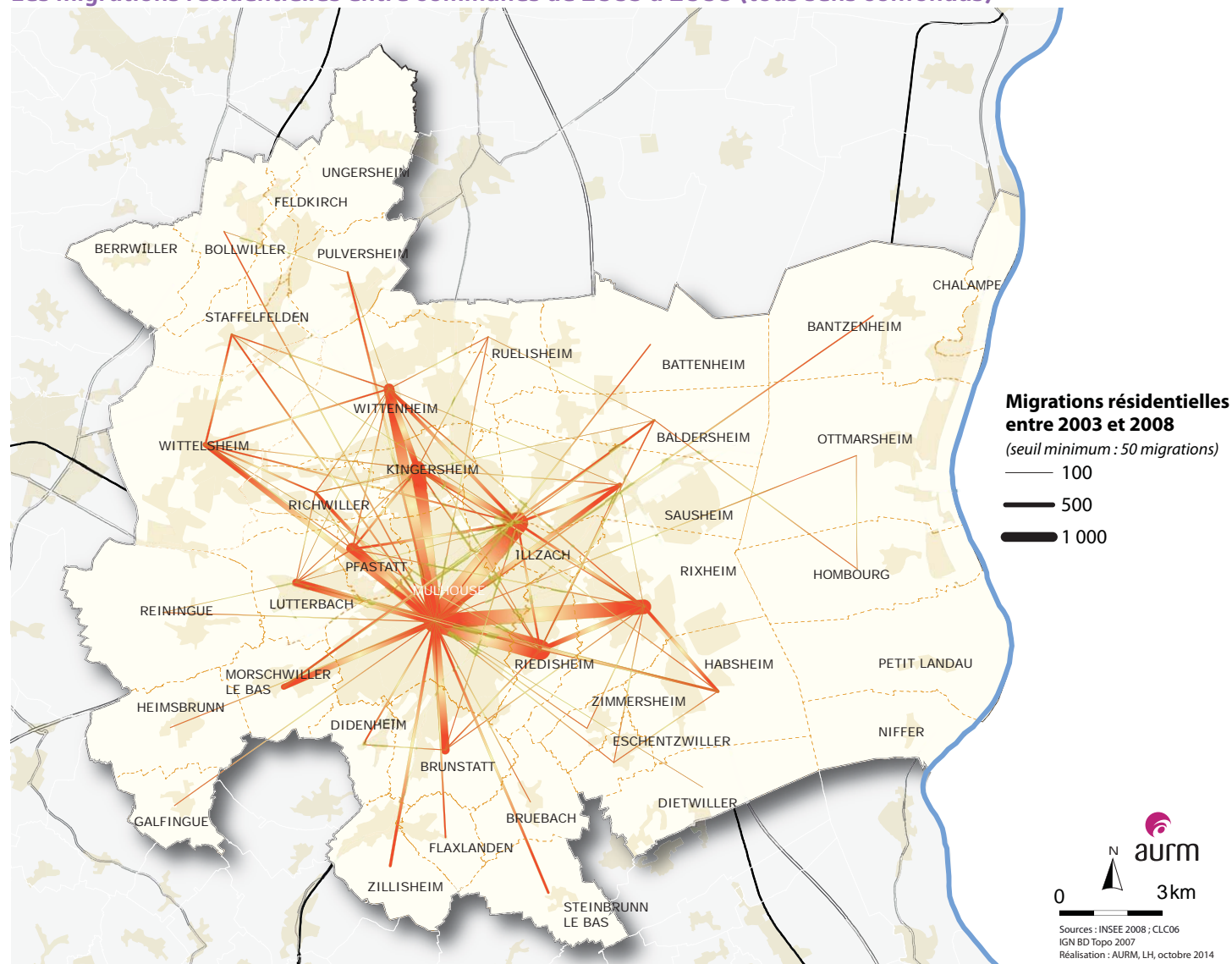
Communes	Part des jeunes 2011
Nancy	38%
Strasbourg	37%
Reims	36%
Mulhouse	35%
Metz	33%

Source : RP Insee



64 000 migrations résidentielles entre 2003 et 2008

Les migrations résidentielles entre communes de 2003 à 2008 (tous sens confondus)



67% des personnes déménageant restent sur le territoire

Sur les 96 000 personnes quittant un logement de la Région Mulhousienne entre 2003 et 2008, 67% restent vivre sur le territoire. Les déménagements à l'intérieur même de la ville de Mulhouse sont importants (environ 25 500 personnes concernées).

Mouvements internes

Mulhouse :	25 545
Région Mulhousienne :	64 111

Entrées

Région Mulhousienne :	26 440
-----------------------	--------

Sorties

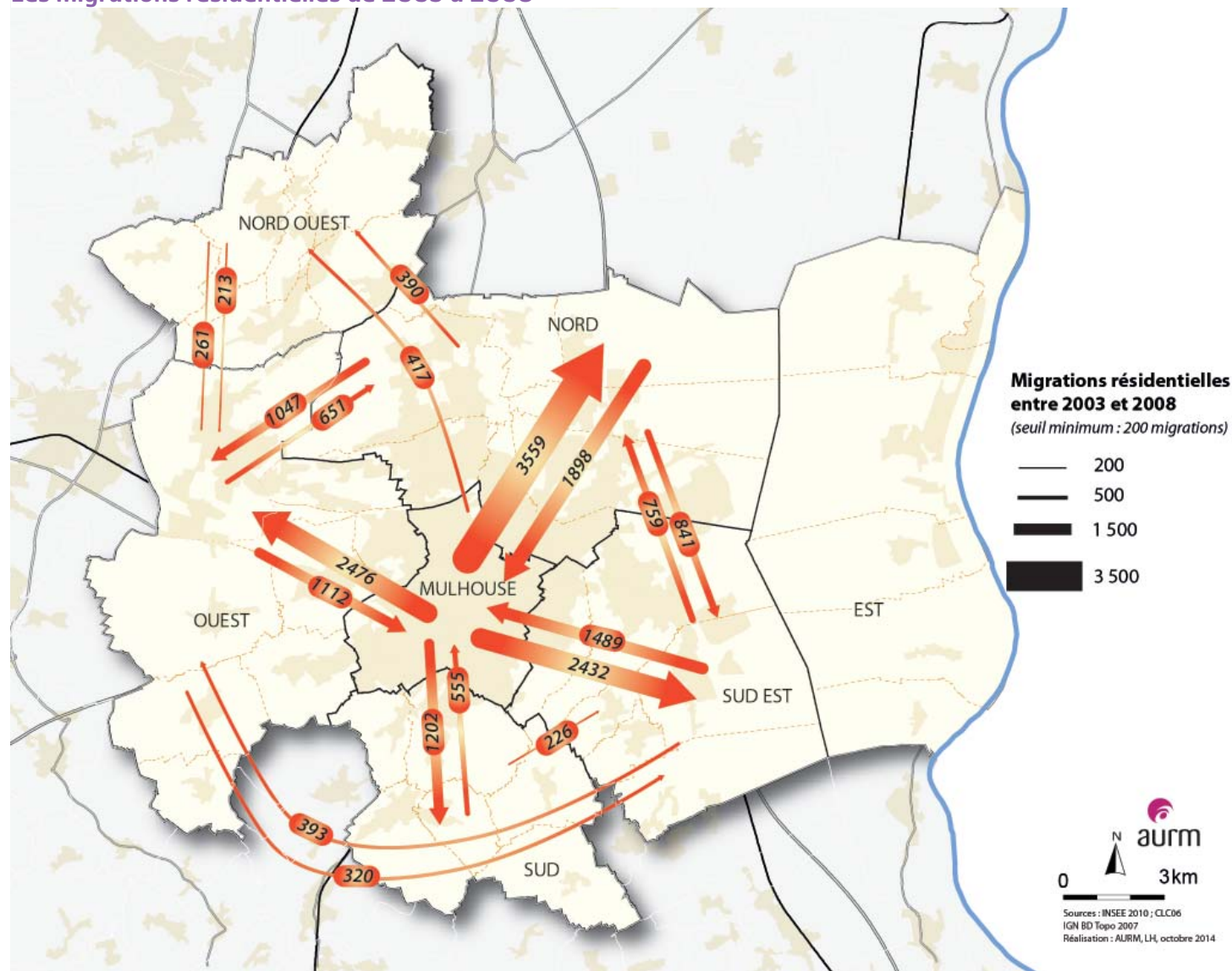
Région Mulhousienne :	32 027
-----------------------	--------

L'Insee ne dispose pas de données plus récentes que 2008 sur les migrations résidentielles. Le questionnaire du recensement de la population ayant évolué entre temps, il n'est pas possible de mesurer les flux sur une période plus récente.



De nombreux départs de Mulhouse vers sa périphérie

Les migrations résidentielles de 2003 à 2008



Des départs en zones périphériques

Pour une personne vivant en périphérie de Mulhouse et décidant de s'y installer, deux personnes quittent Mulhouse pour sa périphérie.

Les ménages trouvent un intérêt à s'installer en périphérie de Mulhouse pour plusieurs raisons, telles que l'accès rapide à Mulhouse depuis les communes environnantes et le phénomène classique de départs de ménages en périphérie lors de l'agrandissement de la famille.

Des flux plus importants entre les communes ouest, nord et sud-est

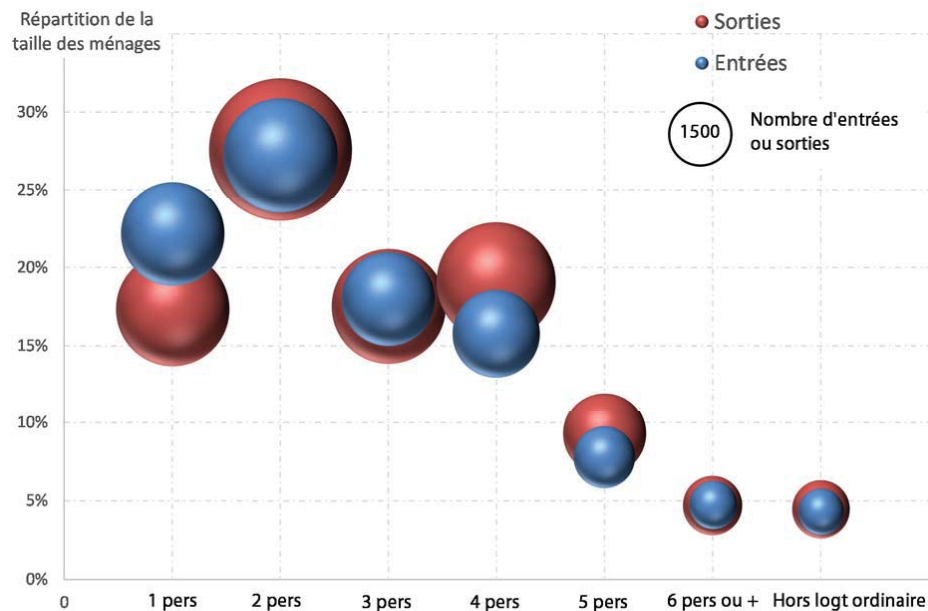
Les flux les plus forts se font à proximité de la ville-centre. Peu de migrations résidentielles avec les communes du sud sont observées. Ces territoires abritent des populations plus aisées et des propriétaires occupants plus nombreux. Il en est de même pour les communes du nord-ouest de l'agglomération, telles que Staffelfelden.



26 000 entrées sur le territoire entre 2003 et 2008 contre 32 000 sorties

Entrées de petits ménages et sorties de familles de 4 personnes ou plus

Taille des ménages entrant et sortant de la Région Mulhousienne entre 2003 et 2008



Avertissement

La population ayant déménagé à l'étranger n'est pas soumise au recensement de la population. Aucune information n'est donc disponible. Pour des raisons de comparaison, les données traitées dans ces graphiques et tableaux ne tiennent pas compte des entrants en provenance de l'étranger.

La Région Mulhousienne, grâce notamment à sa ville-centre, attire plus de petits ménages qu'il n'en sort

Cet intérêt des ménages seuls est dû à l'attrait de la ville pour ses services de proximité, ses commerces ou encore la présence de l'université.

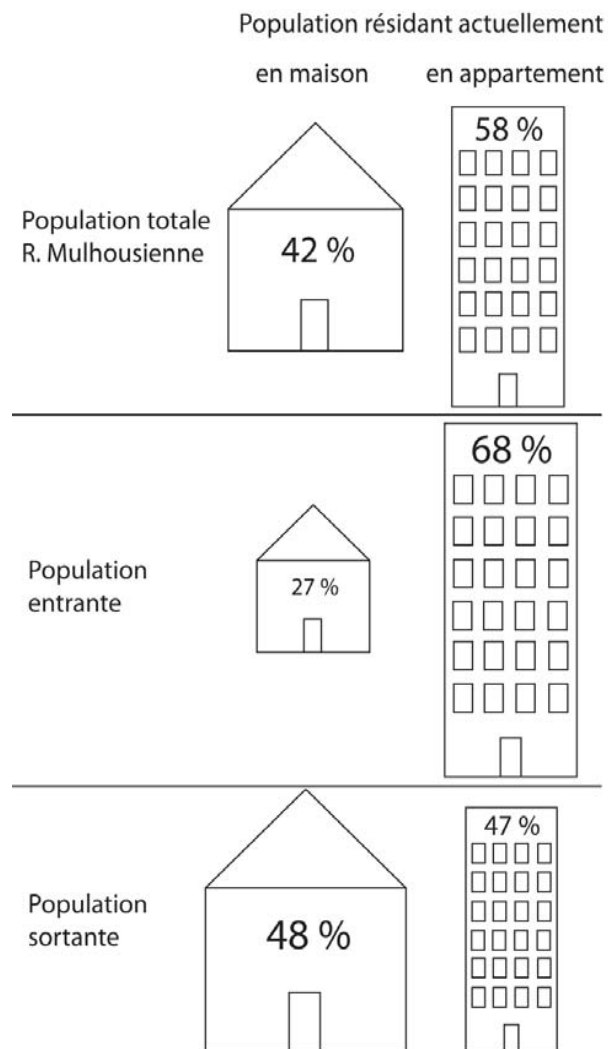
Différence marquée pour les ménages de 4-5 personnes

La différence entre les entrées et sorties est fortement marquée pour les ménages de 4 et 5 personnes.

Le besoin de trouver un logement plus grand, de disposer de plus d'espaces, etc. sont des éléments d'explication de ce phénomène.



Mulhouse, Bourtzwiller



Grille de lecture

42% de la population du territoire vit en maison et 58% en appartement. 27% des entrants vivent en maison et 68% en appartement.

Des locataires, plus mobiles, attirés par le territoire

Population entrant et sortant du territoire, par statut d'occupation

	Population résidente	Entrées	Sorties
Propriétaires	55%	34%	41%
Locataires	43%	59%	52%

59% des entrants s'installent en tant que locataires

Les mouvements des locataires sont logiquement plus nombreux que ceux des propriétaires. Les propriétaires sont plus nombreux, en part, à quitter le territoire qu'à y entrer.

En faisant le parallèle avec la taille des ménages, les petits ménages s'installent dans la Région Mulhousienne, en location dans des appartements. Les grands ménages, eux, sont plus nombreux à la quitter pour rester ou devenir propriétaires d'une maison.

Le poids de Mulhouse n'est pas négligeable dans ces chiffres et analyses

En observant les migrations résidentielles internes au territoire, ce même phénomène de départ de propriétaires en maison et d'arrivée de locataires en appartement est visible. Ces échanges ont lieu entre Mulhouse et sa périphérie.

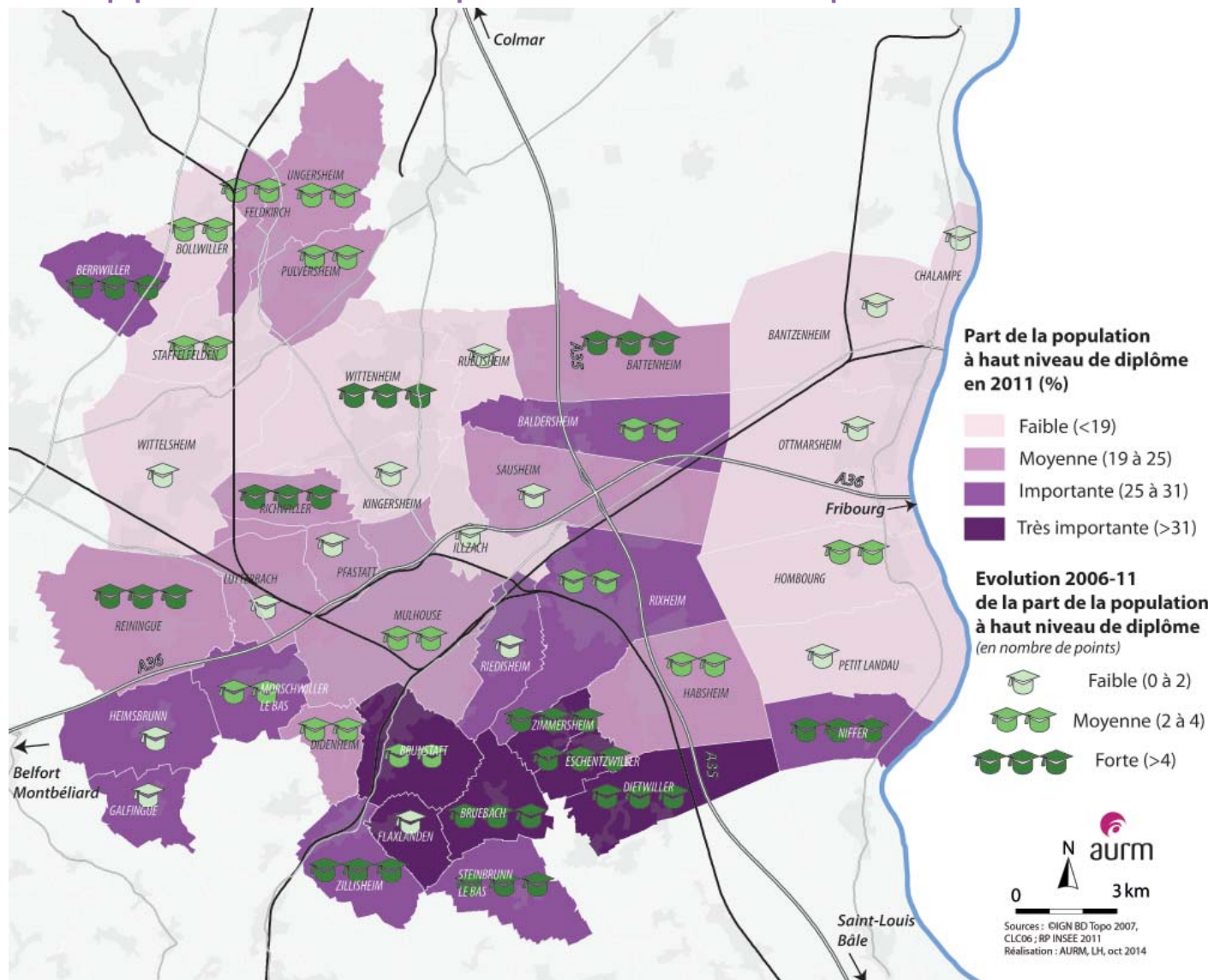


Didenheim
Les Vallons fleuris



22% de la population à haut niveau de diplôme

Part des populations à haut-niveau de diplôme en 2011 et leur évolution depuis 2006



Croissance de 2,5 points de la population haut-diplômée

A Mulhouse, comme dans la Région Mulhousienne, la part des haut-diplômés est plus forte qu'en 2006. Elle reste cependant plus faible qu'aux niveaux départemental et régional.

Une population plus diplômée avec le temps

Population 15 ans ou plus	186 627	195 059	197 291
Sans diplôme	23%	25%	24%
CEP	12%	8%	7%
BEPC	6%	4%	4%
CAP-BEP	32%	30%	30%
Bac	11%	14%	14%
Bac+2	9%	10%	12%
Etudes supérieures	7%	9%	10%

Source : RP Insee

Une population plus diplômée dans les communes du sud

Les communes situées au sud de Mulhouse abritent une population à haut niveau de diplôme. Il s'agit principalement de cadres, travaillant pour certains en Suisse.

A l'inverse, les populations de la bande rhénane sont moins diplômées.

Définition Population à haut niveau de diplôme

Population non scolarisée de 15 ans ou plus, ayant obtenu un diplôme de niveau Bac ou plus.

21% des mulhousiens à haut niveau de diplôme

Part des populations à haut-niveau de diplôme en 2011 et leur évolution depuis 2006

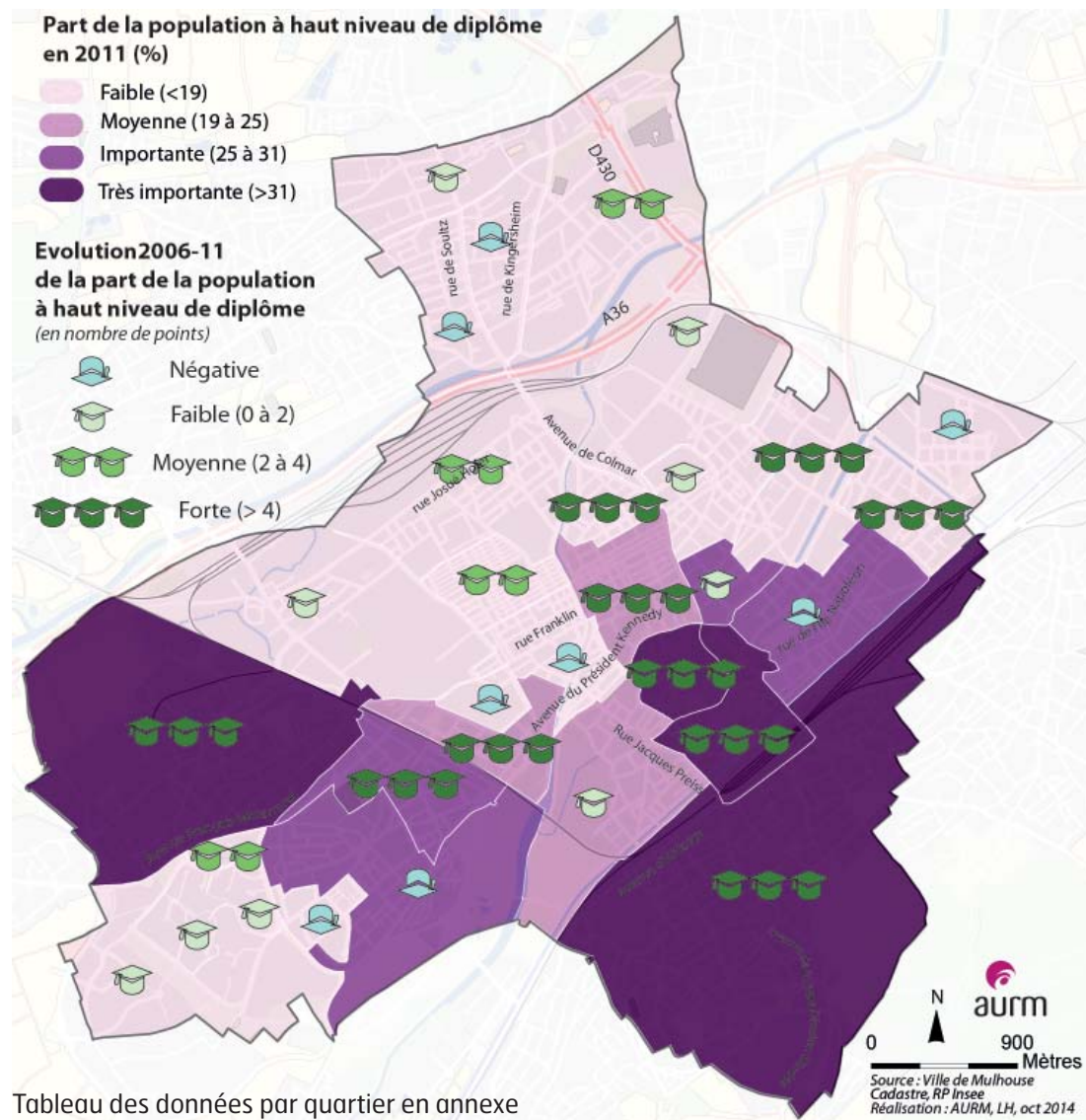
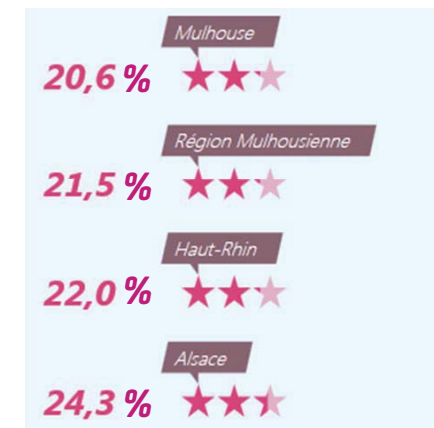


Tableau des données par quartier en annexe

Part de la population à haut niveau de diplôme, en 2011



La disparité nord-sud, visible à l'échelle de la Région Mulhousienne, se retrouve à travers les quartiers de Mulhouse

La fracture entre les moitiés Nord et Sud de Mulhouse est évidente en termes de part de population à haut niveau de diplôme. L'évolution de ces parts entre 2006 et 2011 est plus homogène.

Une croissance globale des populations fortement diplômées

Cet indicateur permet de cibler les quartiers en difficulté en termes de formation. Cité Briand et Drouot disposent d'une faible part des haut diplômés, ainsi que d'une évolution négative. Le quartier Franklin Fridolin, quant à lui, a une part de population haut diplômée en forte croissance.

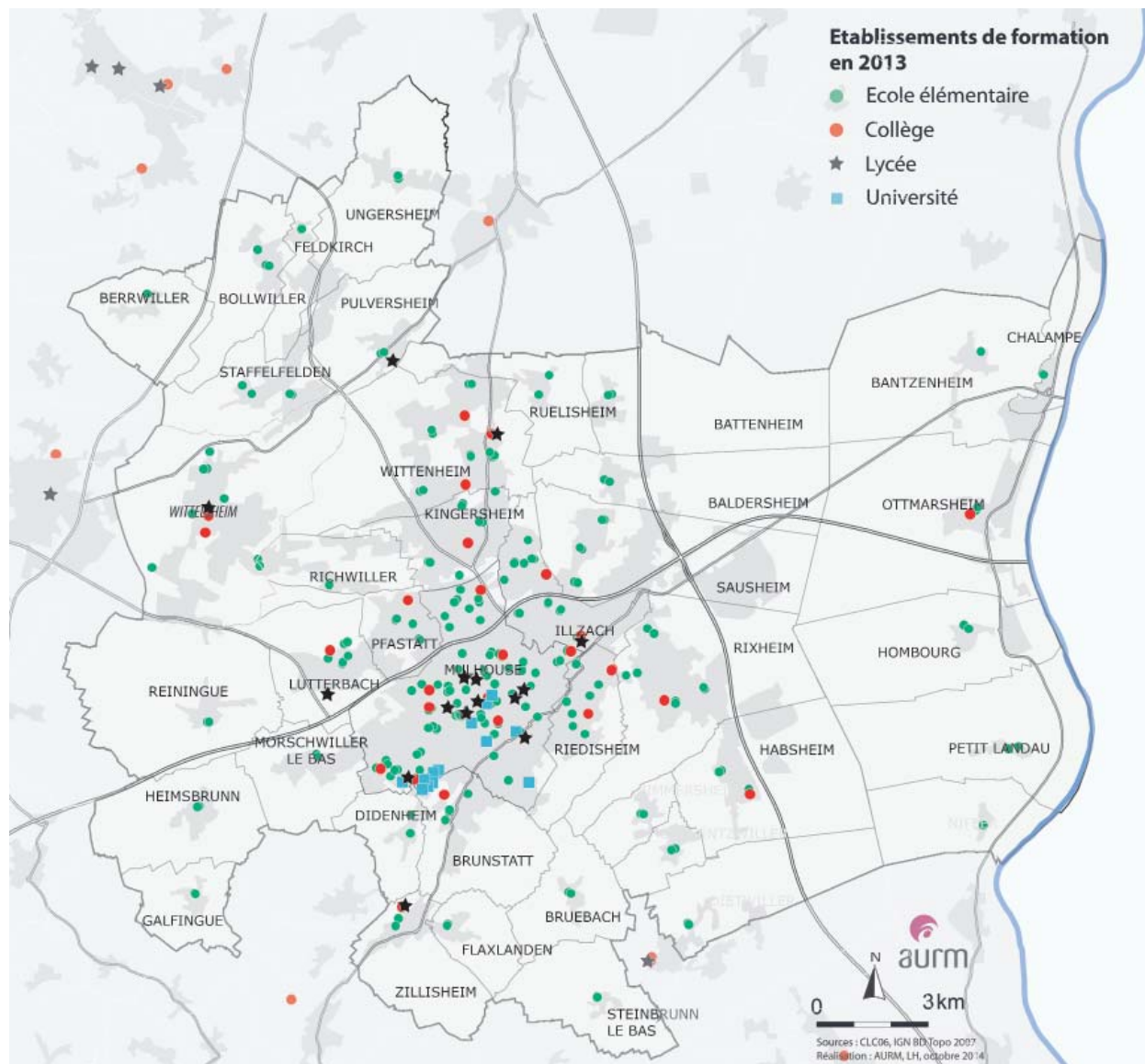
A titre de comparaison...

Communes	Part Population haut-diplômée 2011
Nancy	59%
Strasbourg	52%
Metz	46%
Reims	44%
Mulhouse	33%



Plus de 130 établissements de formation, en 2013

Localisation des établissements de formations de la Région Mulhousienne



Comme sur la plupart des territoires, les écoles élémentaires et collèges sont répartis sur l'ensemble des communes de manière homogène. Les lycées et surtout les pôles et bâtiments universitaires sont plus centrés en milieu urbain.

La formation en 2013 Région Mulhousienne

93 écoles élémentaires

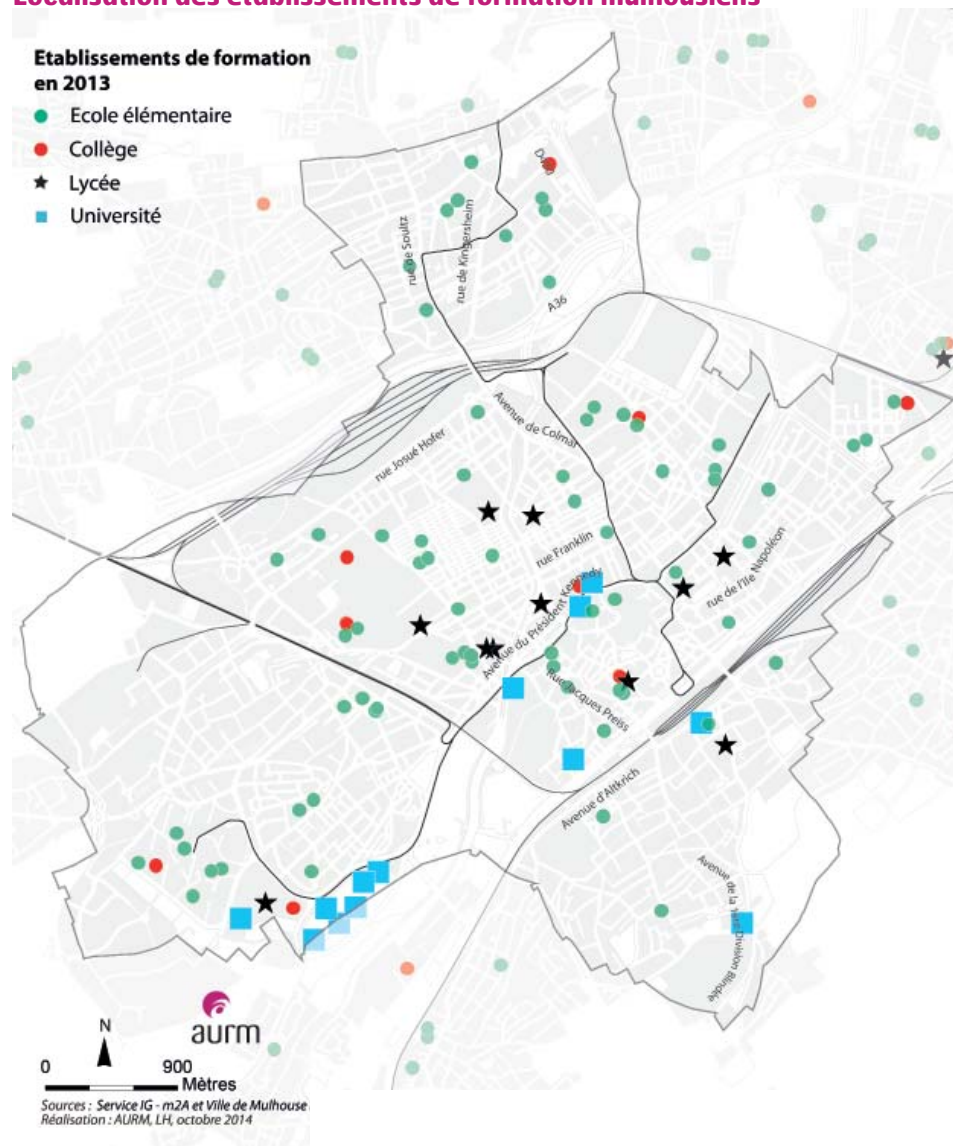
25 collèges et 12 823 collégiens

17 lycées et 9 160 lycéens

7 464 étudiants à l'UHA

65 % des lycées localisés à Mulhouse

Localisation des établissements de formation mulhousiens



Les effectifs scolaires en 2013

	Mulhouse	Région Mulhousienne	Part Mulhouse
Collèges	5 222	12 823	41%
Lycées	7 737	10 268	75%
Université	7 464	7 464	100%
Total effectifs	20 423	30 555	67%

Sources :

Ministère de l'Éducation Nationale - Académie de Strasbourg,
Université de Haute-Alsace

Mulhouse concentre une large majorité d'élèves et étudiants

Les établissements mulhousiens regroupent 67% des effectifs scolaires de la Région Mulhousienne, alors que Mulhouse comporte 41% de la population de ce territoire.

La part des élèves étudiant à Mulhouse augmente avec le niveau d'étude

Les lycées et universités sont plus nombreux dans les villes centre d'agglomération, du fait notamment d'une densité de population plus forte, d'une facilité d'accès, d'une certaine attractivité et de la proximité d'autres services.

1/3 des établissements à Mulhouse

Tous niveaux d'études confondus, Mulhouse regroupe un tiers des établissements de formation : 1/4 des écoles élémentaires, 1/3 des collèges et 65% des lycées.

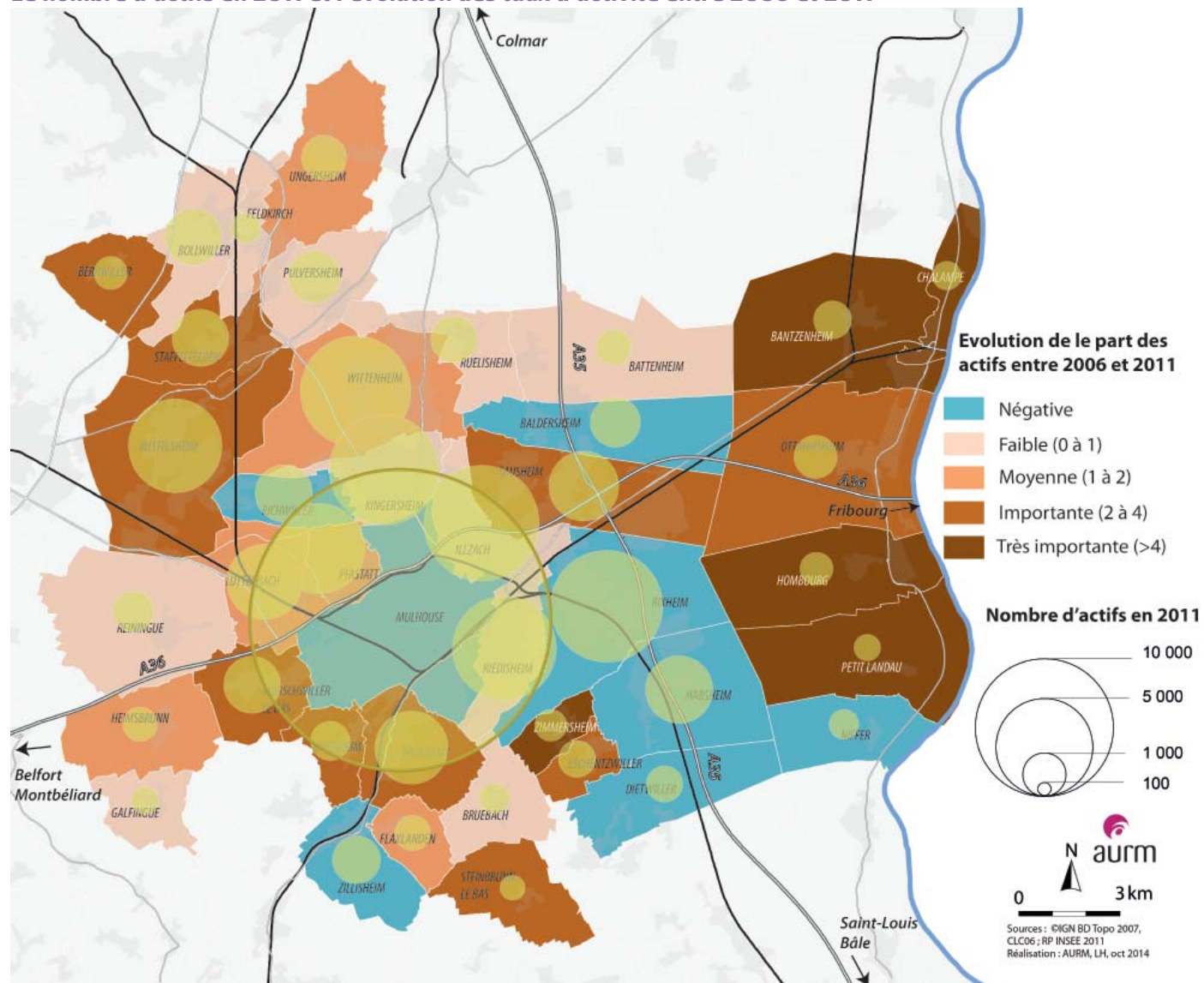
Pour plus d'informations...

Site de la DEPP
www.ac-strasbourg.fr
 Rubrique Académie / Ressources / Publications



125 000 actifs de 15-64 ans en 2011

Le nombre d'actifs en 2011 et l'évolution des taux d'activité entre 2006 et 2011



Croissance du taux d'activité dans la Région Mulhousienne

Le taux d'activité des 25-54 ans gagne deux points depuis 1999. L'évolutions des taux d'activité varie selon les communes. Le taux d'activité mulhousien est en baisse.

Taux d'activité 25-54 ans

	1999	2006	2011
Mulhouse	84%	83%	82%
1ère couronne	88%	89%	91%
2ème couronne	88%	91%	94%
Région Mulhousienne	86%	87%	88%
Haut-Rhin	87%	89%	90%
Alsace	-	90%	91%

Source : RP Insee

Un taux féminin de 10 points inférieur au taux masculin

L'écart entre l'activité des hommes et des femmes est nettement visible, quel que soit l'âge des actifs.

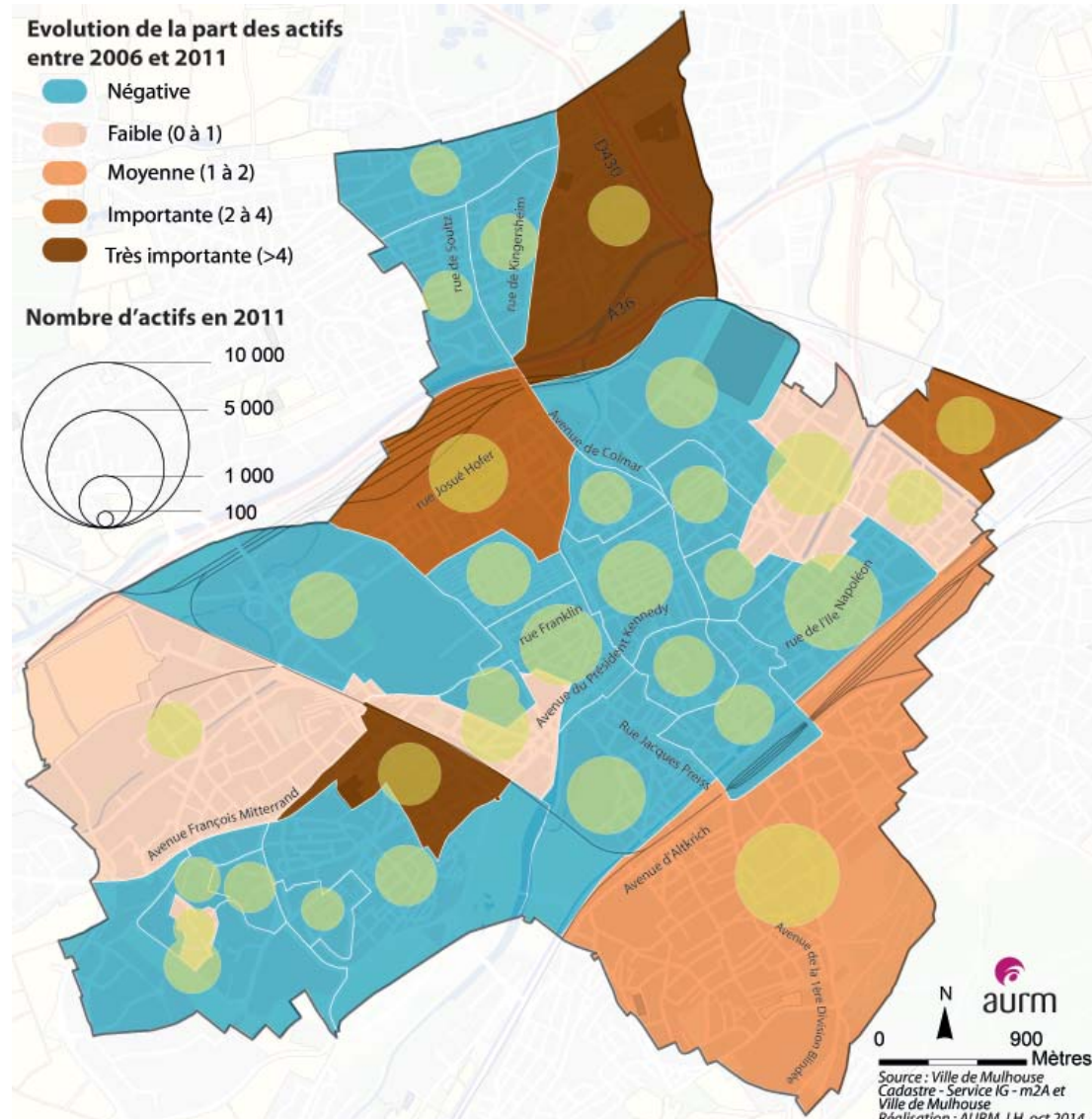
Taux d'activité 15-64 ans en 2011 Région Mulhousienne

	Hommes	Femmes	Total
15-24 ans	49%	44%	46%
25-54 ans	93%	82%	88%
55-64 ans	49%	41%	45%
Tous âges	76%	67%	71%

Source : RP Insee

47 700 actifs de 15-64 ans en 2011

Le nombre d'actifs en 2011 et l'évolution des taux d'activité entre 2006 et 2011



Mulhouse concentre le plus d'actifs

La commune de Mulhouse concentre plus de 47 000 actifs, soit 68% des actifs de la Région Mulhousienne.

Une baisse continue du taux d'activité à Mulhouse

Le taux d'activité mulhousien perd 1 point ces cinq dernières années.

L'évolution du taux d'activité entre 2006 et 2011 varie selon les quartiers. Les évolutions les plus fortes sont observées dans les quartiers de Dornach et Bourtzwiller Est.

Définition

Taux d'activité

Rapport entre le nombre d'actifs de 15-64 ans et la population de 15-64 ans.

Précaution d'utilisation

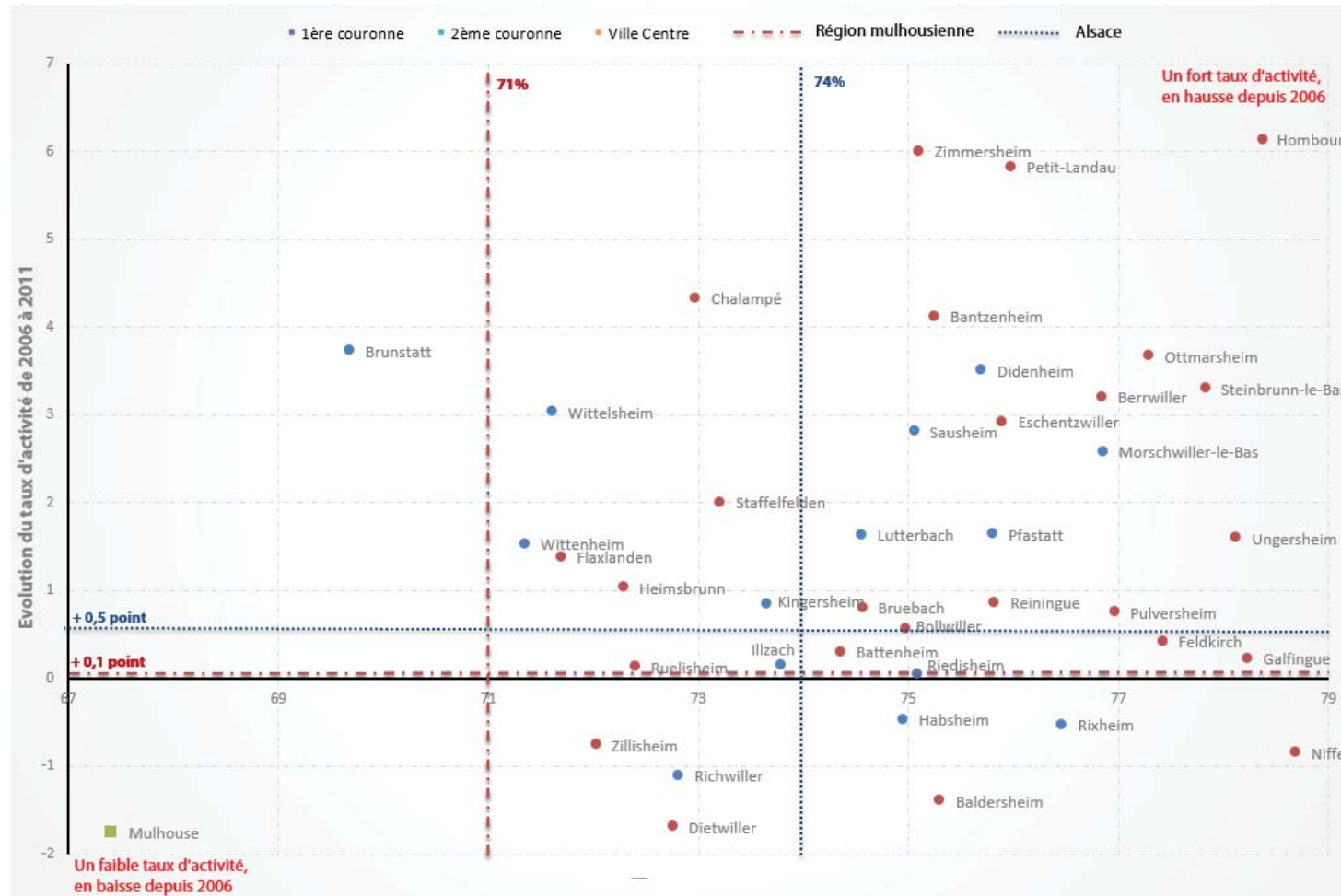
Évolution du taux d'activité

Les évolutions du taux d'activité depuis 1999 (tableau p.22) sont calculés à partir des actifs de 25 à 54 ans. L'Insee conseille fortement de tenir compte de cette classe d'âge pour les calculs d'évolution depuis 1999. Des modifications de définitions entre les enquêtes du recensement 1999 et celles depuis 2006 expliquent cette précaution.



Des taux d'activité hétérogènes, tout comme leurs évolutions

Taux d'activité des communes de la Région Mulhousienne et leur évolution depuis 2006



Un fort taux d'activité à Hombourg, en hausse de 6 points depuis 2006
 Cette commune abrite une population fortement active et ayant évolué dans ce sens ces dernières années.

Un faible taux d'activité à Mulhouse, en baisse de 2 points depuis 2006
 A l'inverse de Hombourg, Mulhouse connaît une situation difficile en termes d'activité et d'évolution du taux d'activité.

Le taux d'activité de la Région Mulhousienne s'élève à 71%. Le poids de Mulhouse en est une des raisons.

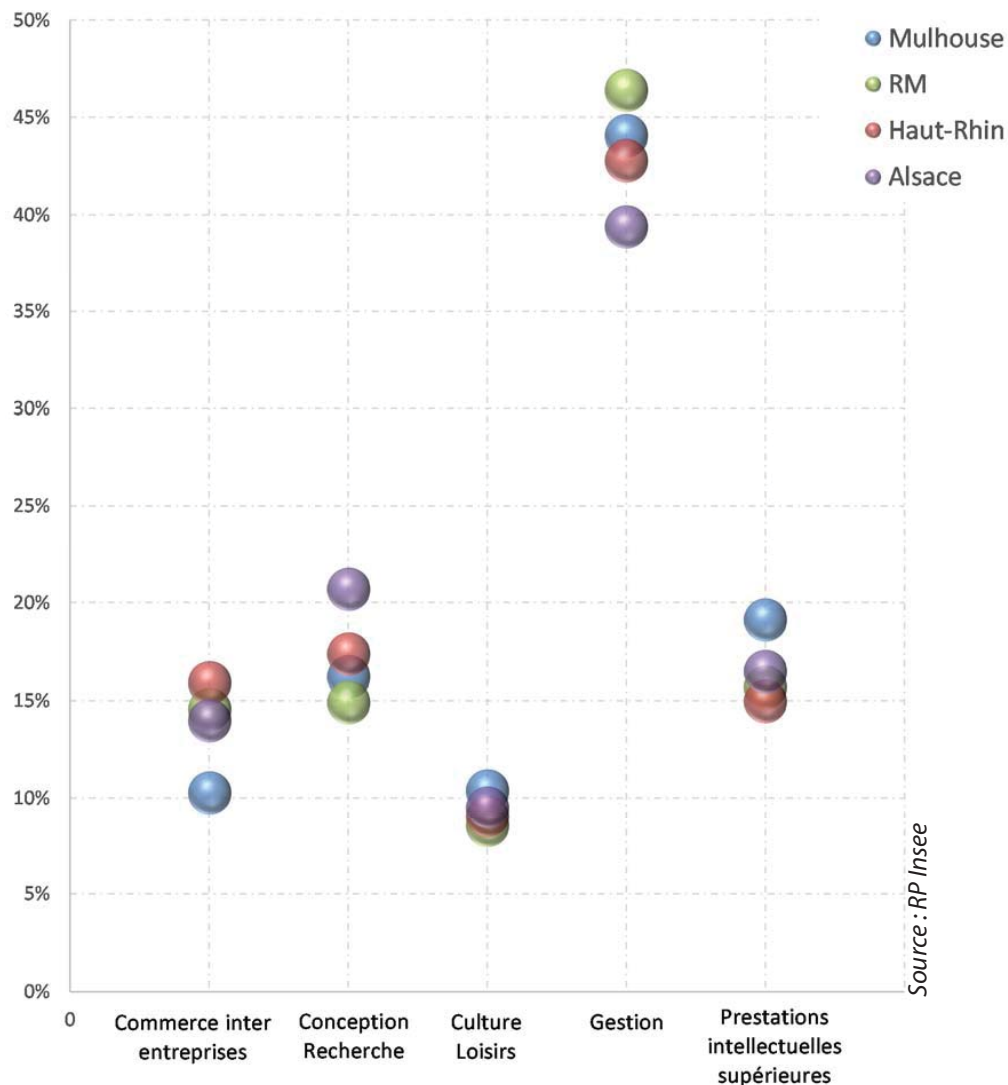
Un taux d'activité stable entre 2006 et 2011 dans la Région Mulhousienne
 Malgré des taux différents d'une commune à une autre, le taux d'activité du territoire dans son ensemble est stable.

Source : RP Insee

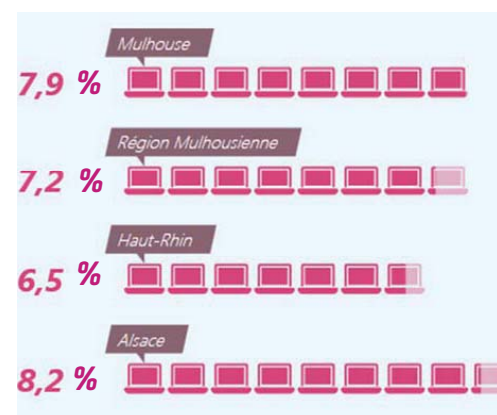


8 000 cadres de fonctions métropolitaines en 2011

Répartition des cadres selon leur domaine d'activité



Part des cadres de fonctions métropolitaines, en 2011



Communes	Part des CFM 2011
Strasbourg	11,5%
Reims	8,5%
Nancy	9,5%
Mulhouse	7,9%
Metz	8,2%

Prestations intellectuelles supérieures : spécificité de Mulhouse

Mulhouse se distingue par la forte part de cadres de prestations intellectuelles supérieures. La part des cadres dans le domaine Culture Loisirs est légèrement plus élevée que dans le Haut-Rhin et en Alsace.

Domaine de la Gestion : spécificité de la Région Mulhousienne

La gestion est le secteur avec le plus de cadres, quel que soit le territoire observé. Cette forte présence de cadres est encore plus marquée dans la Région Mulhousienne et, dans une moindre mesure, à Mulhouse. Par contre, les cadres exerçant dans le domaine «Conception Recherche» dans la Région Mulhousienne, et dans le «Commerce inter entreprises» de façon marquée à Mulhouse, sont peu nombreux.

Définition (Insee)

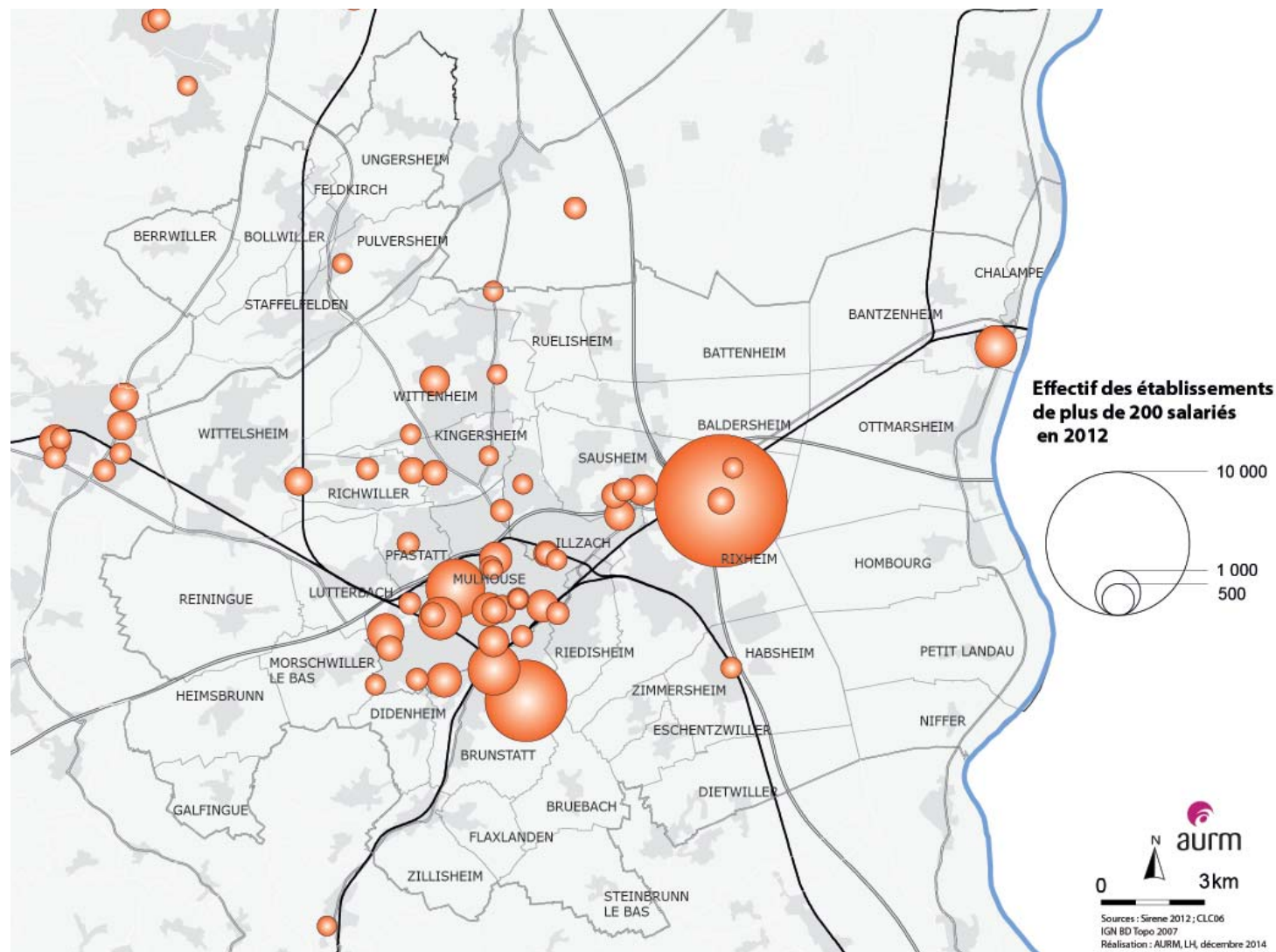
Cadres des Fonctions Métropolitaines CFM

Emplois de cadres (CS='3') ou chefs d'entreprises de 10 salariés ou plus (CS='23') présents dans les 5 fonctions métropolitaines que sont : Conception-recherche, Prestations intellectuelles, Commerce inter-entreprises, Gestion et Culture-loisirs.



Les établissements

Les établissements de plus de 200 salariés (publics et privés)



Principaux établissements marchands employeurs, en 2013

Établissements	Effectifs 2013
Peugeot PSA	8 624
Clemessy	891
Rhodia	850
Système U	684
Soléa	586
Carrefour	460
ISS Propreté	450
Cora Wittenheim	440
Journal L'Alsace	434
Solinest	420
Paul Tierin SARL	376
Pum Plastiques SAS	350
SENSE	346
Cora Mulhouse	323
EDF	321
Samsic II	319
TFN Propreté Est	300

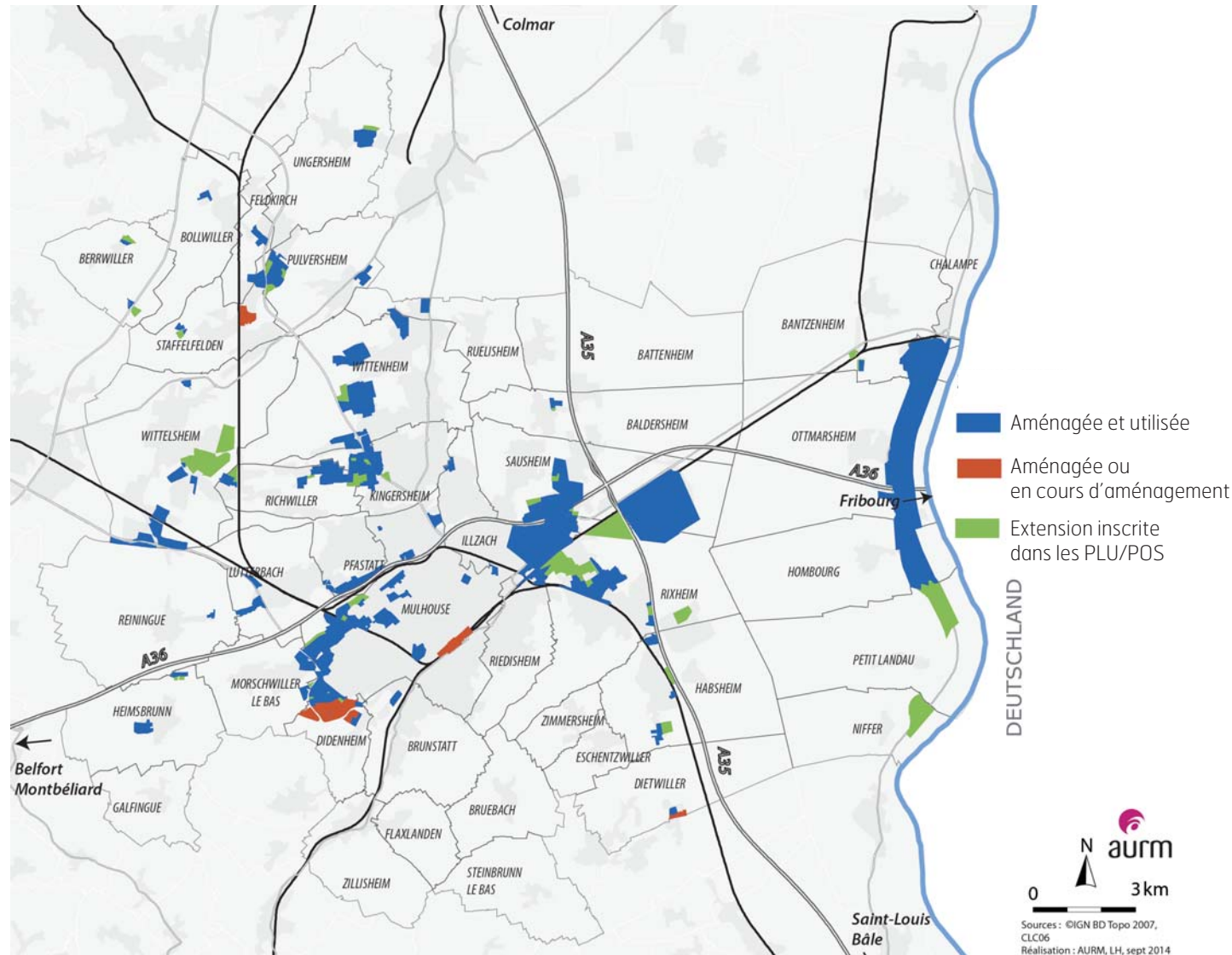
Source : CCI Sud Alsace Mulhouse

De multiples établissements, publics ou privés, employant plus de 200 salariés sont localisés à Mulhouse et dans les communes de la moitié Nord de la Région Mulhousienne. Peugeot PSA et le centre Hospitalier de Mulhouse sont les deux plus gros employeurs du territoire.



Où se trouvent les 70 Zones d'Activités ?

Localisation et typologie des Zones d'Activités de la Région Mulhousienne



La Région Mulhousienne est dotée de nombreuses zones d'activités économiques, aux caractéristiques variées, que ce soit par les activités des établissements implantés ou par les surfaces occupées ou disponibles.

La moitié des zones d'activités est totalement occupée

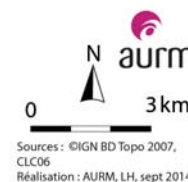
35 des 70 zones d'activités présentes sur le territoire ne disposent plus de potentiel foncier.

Des zones d'activités mixtes : industrie, commerce et services marchands

Quatre zones d'activités se caractérisent par de nombreux emplois dans ces trois domaines. Il s'agit du Kaligone (Kingersheim), des zones industrielles de Rixheim, d'Illzach et du Parc de la Mer Rouge (Mulhouse).

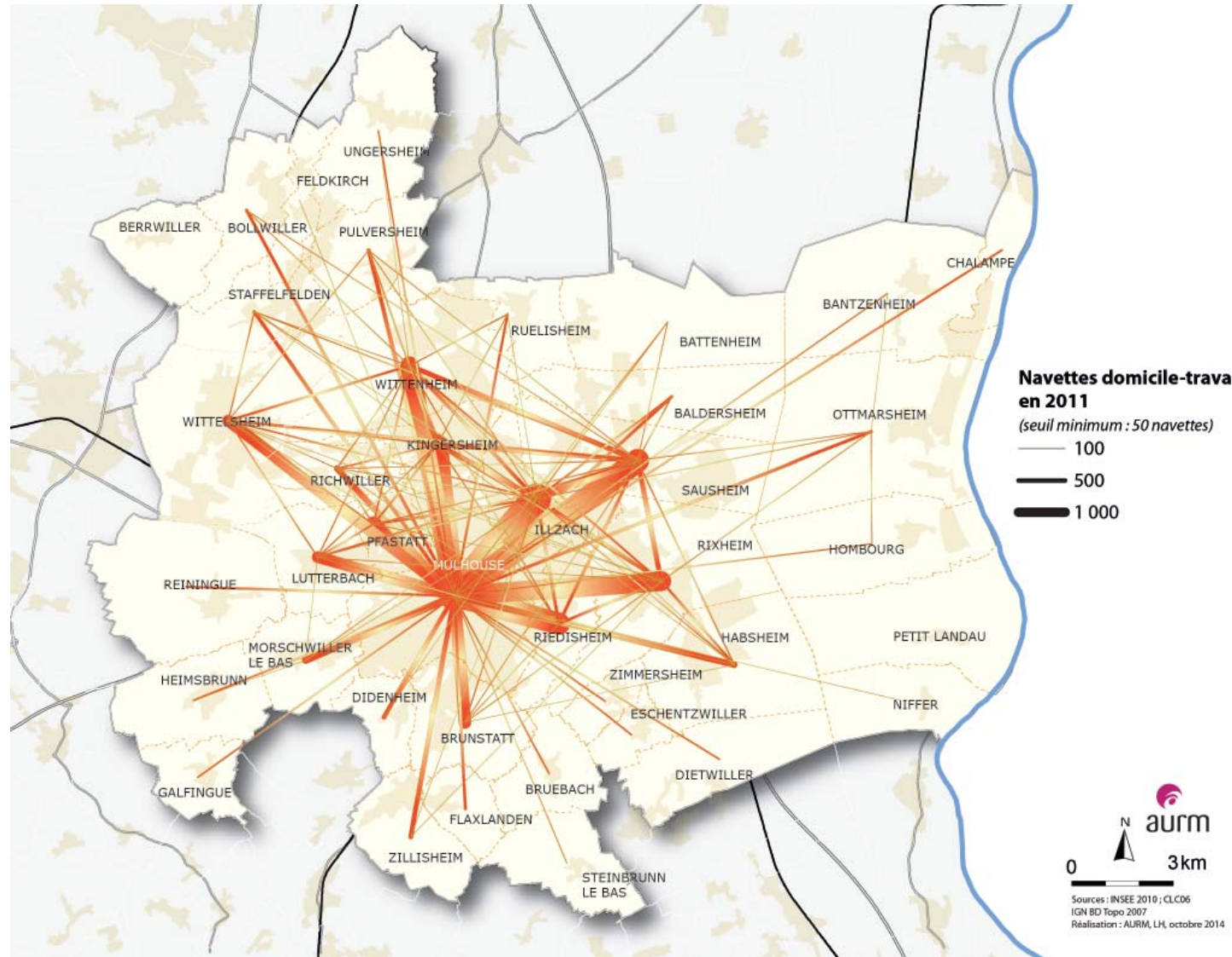


Usine, Bantzenheim



76 000 actifs vivent et travaillent dans la Région Mulhousienne en 2011

Les déplacements domicile-travail par commune, en 2011 (tous sens confondus)



Les déplacements domicile-travail en 2011

Territoire de résidence	Territoire de travail			
	Mulhouse	1 ^{ère} couronne	2 ^{ème} couronne	Hors RM
Mulhouse	21 789	8 247	989	7 756
1 ^{ère} couronne	14 825	20 322	1 730	13 104
2 ^{ème} couronne	4 572	3 680	3 666	6 966
Hors RM	18 741	11 778	3 422	

Source : RP Insee

Mulhouse concentre la majorité des emplois : pôle d'attraction pour les actifs

A l'intérieur de la Région Mulhousienne, les déplacements sont plus importants entre Mulhouse et les communes périphériques au nord et à l'est.

Un faible nombre de déplacements entre la bande rhénane et m2A

Les actifs habitant la Communauté de Communes Porte de France Rhin Sud sont 18% à travailler en Suisse et 13% en Allemagne.

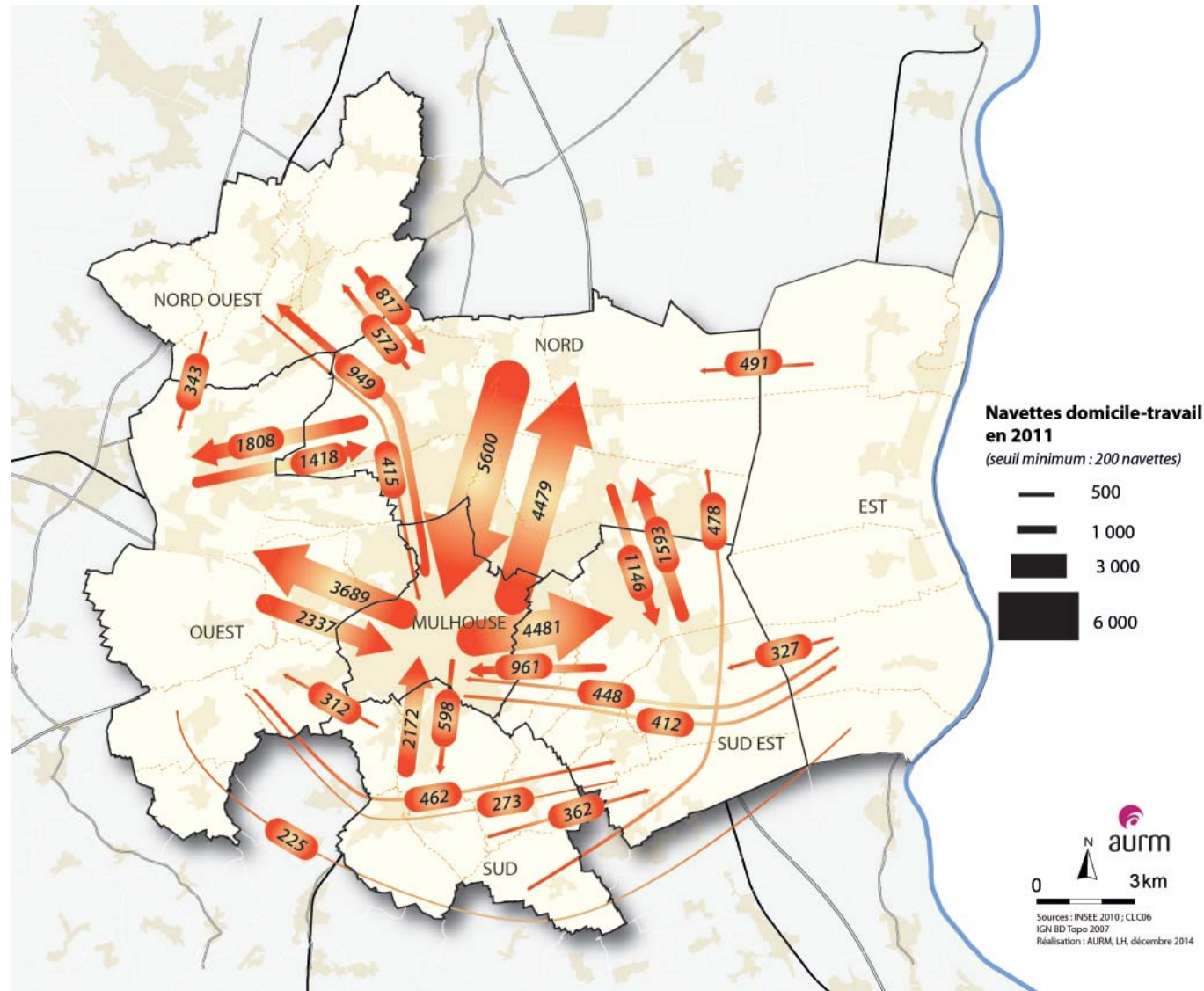
Les actifs vivant dans les communes au Sud de Mulhouse, plus nombreux à travailler en Suisse

Les faibles échanges entre les communes du Sud de l'agglomération et le reste de la Région Mulhousienne s'expliquent également par des villages de faibles populations, donc avec peu d'actifs. Au Sud de Mulhouse, la part des actifs travaillant en Suisse est également non négligeable.



La plupart des échanges depuis ou vers Mulhouse

Les déplacements domicile-travail par sens, en 2011



Des flux importants depuis Mulhouse vers les communes Ouest et Sud-Est

Pour un actif habitant le Sud-Est de l'agglomération et travaillant à Mulhouse, près de 5 actifs font le trajet inverse quotidiennement. La présence de Peugeot PSA explique en partie ce phénomène.

Les échanges les plus nombreux se font tout autour de Mulhouse, avec des flux légèrement moins marqués avec le Sud de la Région Mulhousienne.

De nombreux échanges avec les communes du Nord

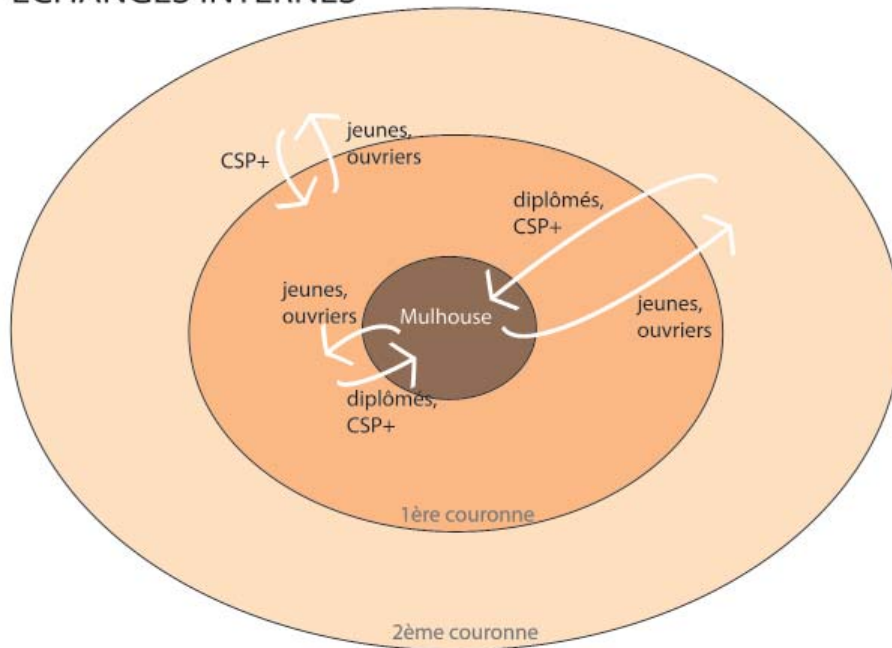
Illzach, Kingersheim ou encore Wittenheim sont des zones de résidence et d'activités importantes. Ceci explique le volume important de navettes domicile-travail avec Mulhouse, que ce soit dans un sens comme dans l'autre.

Le solde des navettes journalières entre Mulhouse et les communes du Nord est positif pour Mulhouse (5 600 entrées pour environ 4 500 sorties).



Profils des actifs selon leur déplacement quotidien pour le travail

ÉCHANGES INTERNES



Diplômés et cadres, nombreux à travailler à Mulhouse

Les actifs avec un haut niveau de diplôme et un statut élevé habitent en 1ère ou 2ème couronnes et viennent travailler à Mulhouse. A l'inverse, les actifs plus jeunes et ayant un statut d'ouvriers sont sur représentés dans les navettes entre Mulhouse et la 1ère et 2ème couronne.

Peu de spécificités pour les échanges avec l'extérieur

Il est plus difficile de caractériser les échanges entre la Région Mulhousienne et les territoires extérieurs. Les 1ère et 2ème couronnes attirent toujours des actifs jeunes. Mulhouse étant une ville jeune, de nombreux jeunes actifs trouvent du travail en dehors des frontières de la Région Mulhousienne.

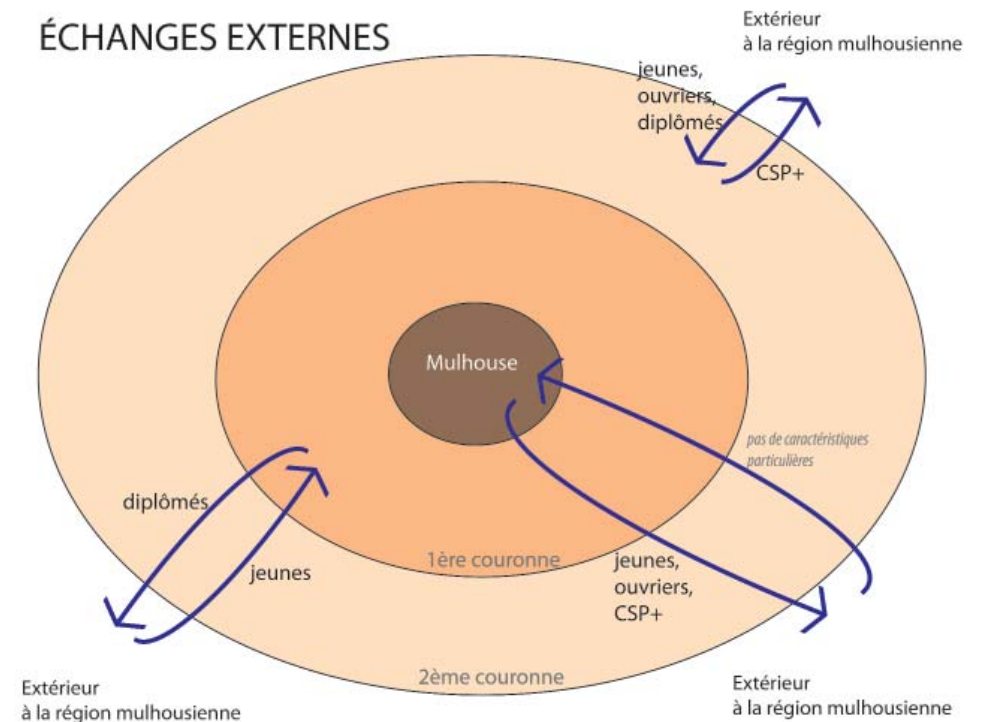
Grille de lecture

Profils des actifs selon leur déplacement quotidien

La répartition des actifs selon leur âge, catégorie socio professionnelle et niveau de diplôme a été calculée pour les déplacements internes et les déplacements externes à la Région Mulhousienne.

Les caractéristiques inscrites dans ces deux schémas reprennent les grandes tendances, à savoir les profils qui sont sur représentés pour chaque déplacement. Par exemple, de nombreux jeunes actifs ouvriers se déplacent de Mulhouse vers la 1ère couronne. Inversement, de nombreux cadres, avec un haut niveau de diplôme, se déplacent quotidiennement de la 1ère couronne vers Mulhouse.

ÉCHANGES EXTERNES

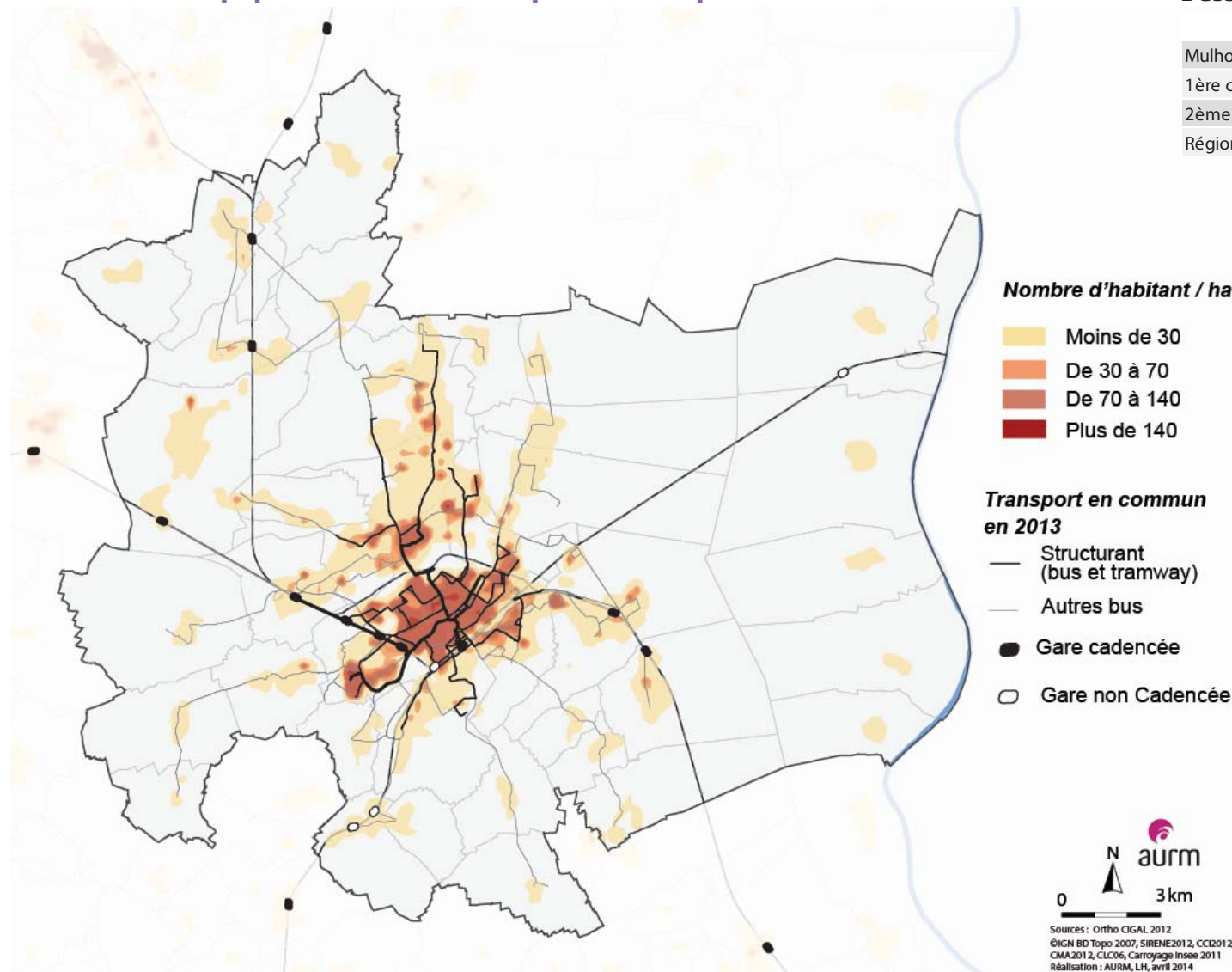


Source : RP Insee



La population desservie par les transports en commun structurants

Les densités de populations desservies par les transports en commun



Dessertes du réseau structurant en 2013 (%)

	Population	Emplois	Logements
Mulhouse	86,3	81,5	88,9
1ère couronne	37,1	34,7	39,9
2ème couronne	7,5	2,4	7,0
Région Mulhousienne	51,0	49,5	39,1

Sources : RP Insee, CCI Sud Alsace Mulhouse

Une majorité d'habitants desservie

Plus de la moitié de la population du territoire est desservie par les transports en commun structurants en 2013. A Mulhouse, la population desservie correspond à 86% de la population résidente.

Définitions TC structurants

Tramway, Tram-train, Bus structurants et gare TER cadencée.

Bus structurants

Lignes de bus enregistrant au moins 60 passages par jour et par sens entre 7h et 19h. Fréquence à 10 minutes aux heures de pointe, à 15 minutes aux heures creuses et à 12 minutes en moyenne dans la journée.

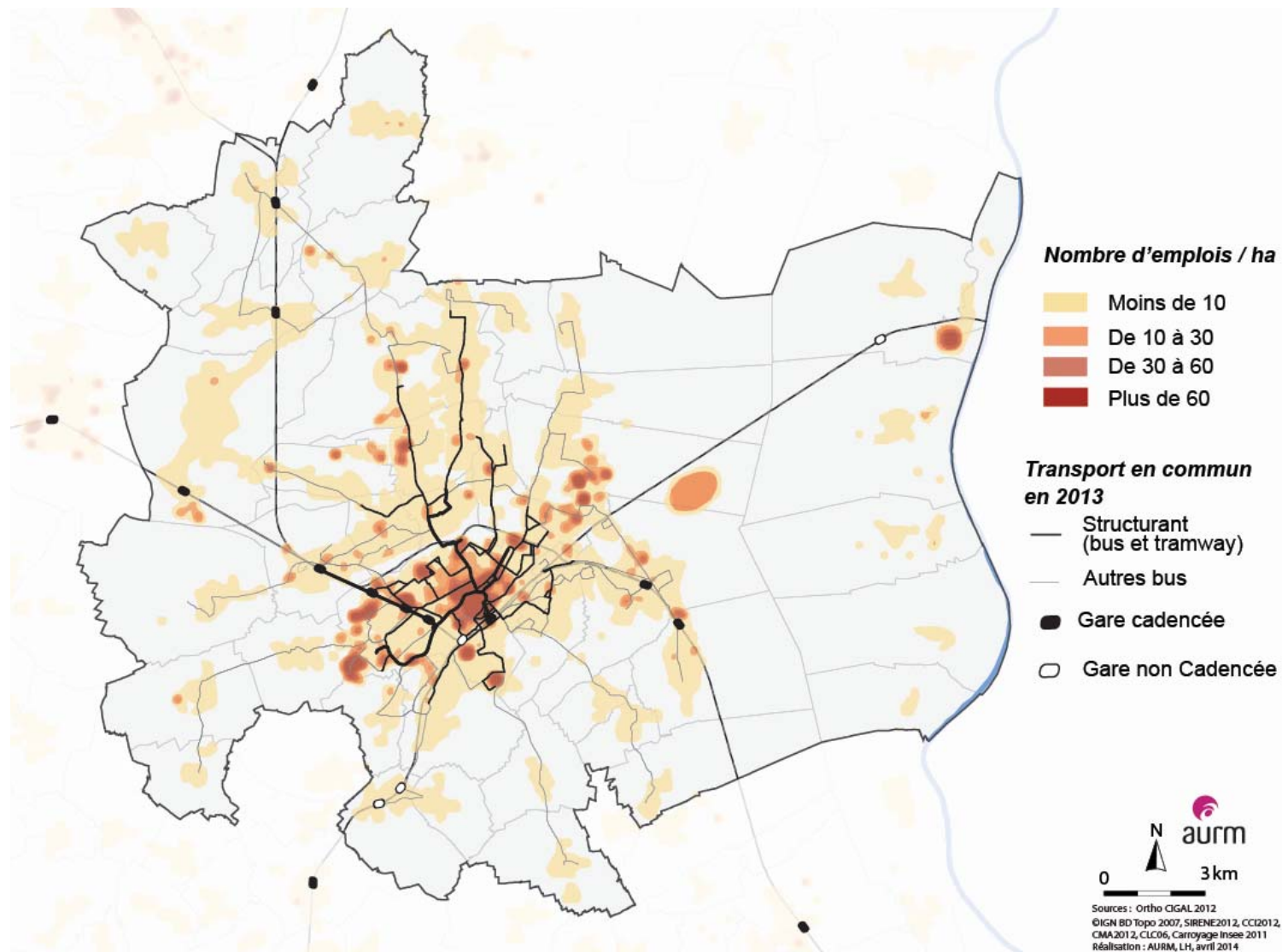
Gare TER cadencée

Gare avec au moins un TER par heure et par sens.



Les emplois desservis par les transports en commun structurants

Les densités d'emplois desservis par les transports en commun



49,5% des emplois sont desservis par les TC structurants

Les emplois sont légèrement moins bien desservis que la population. La desserte est très bonne dans la ville centre, avec 81,5% des emplois desservis par les transports en commun structurants.

Définitions TC structurants

Tramway, Tram-train, Bus structurants et gare TER cadencée.

Bus structurants

Lignes de bus enregistrant au moins 60 passages par jour et par sens entre 7h et 19h. Fréquence à 10 minutes aux heures de pointe, à 15 minutes aux heures creuses et à 12 minutes en moyenne dans la journée.

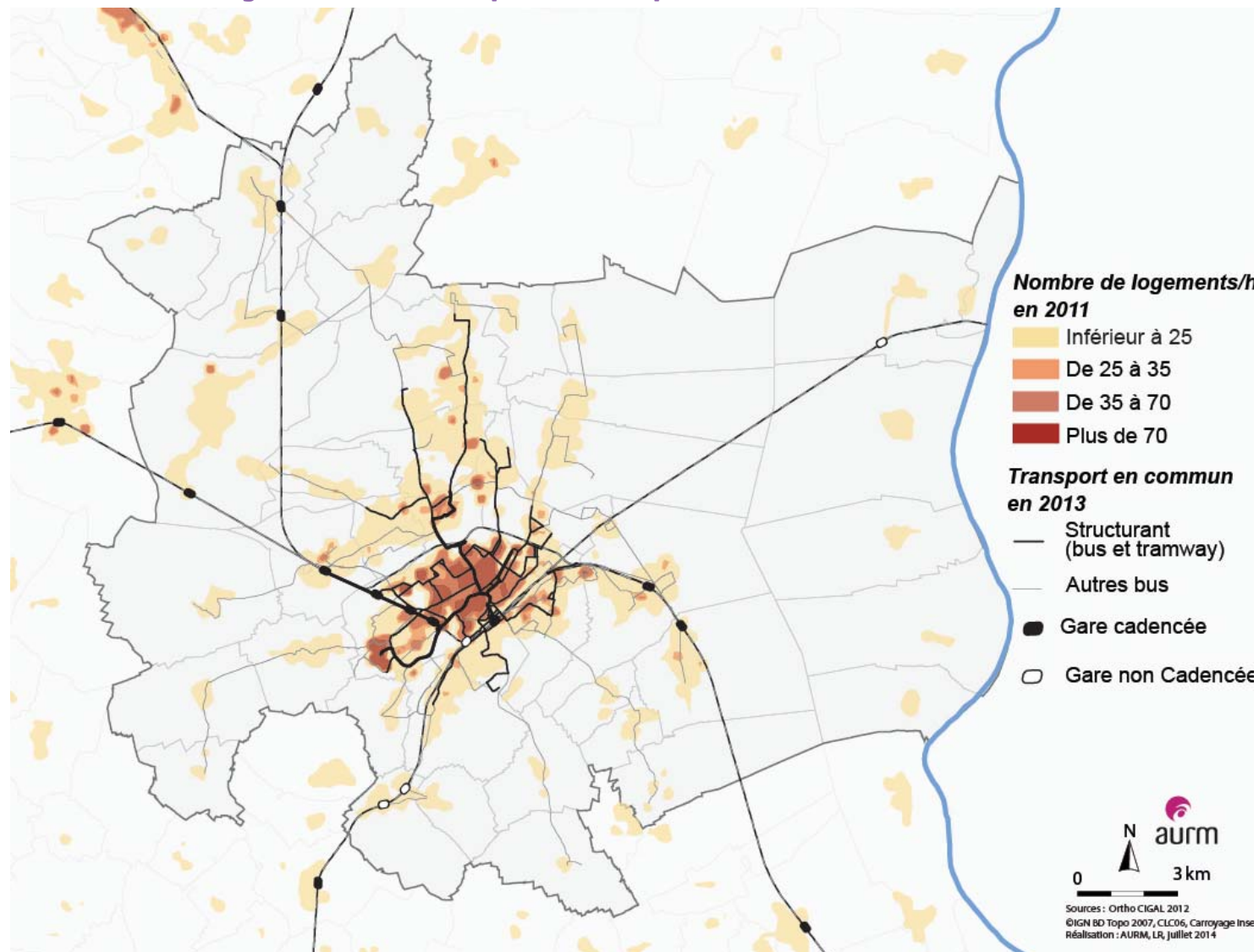
Gare TER cadencée

Gare avec au moins un TER par heure et par sens.



Les logements desservis par les transports en commun structurants

Les densités de logements desservis par les transports en commun



Une densité de logements desservis par les TC structurants nettement plus forte que dans le reste de la Région Mulhousienne

L'écart entre les logements desservis sur ces territoires est de 50 points : 89% des logements sont desservis à Mulhouse, contre 39% dans la Région Mulhousienne.

Définitions

TC structurants

Tramway, Tram-train, Bus structurants et gare TER cadencée.

Bus structurants

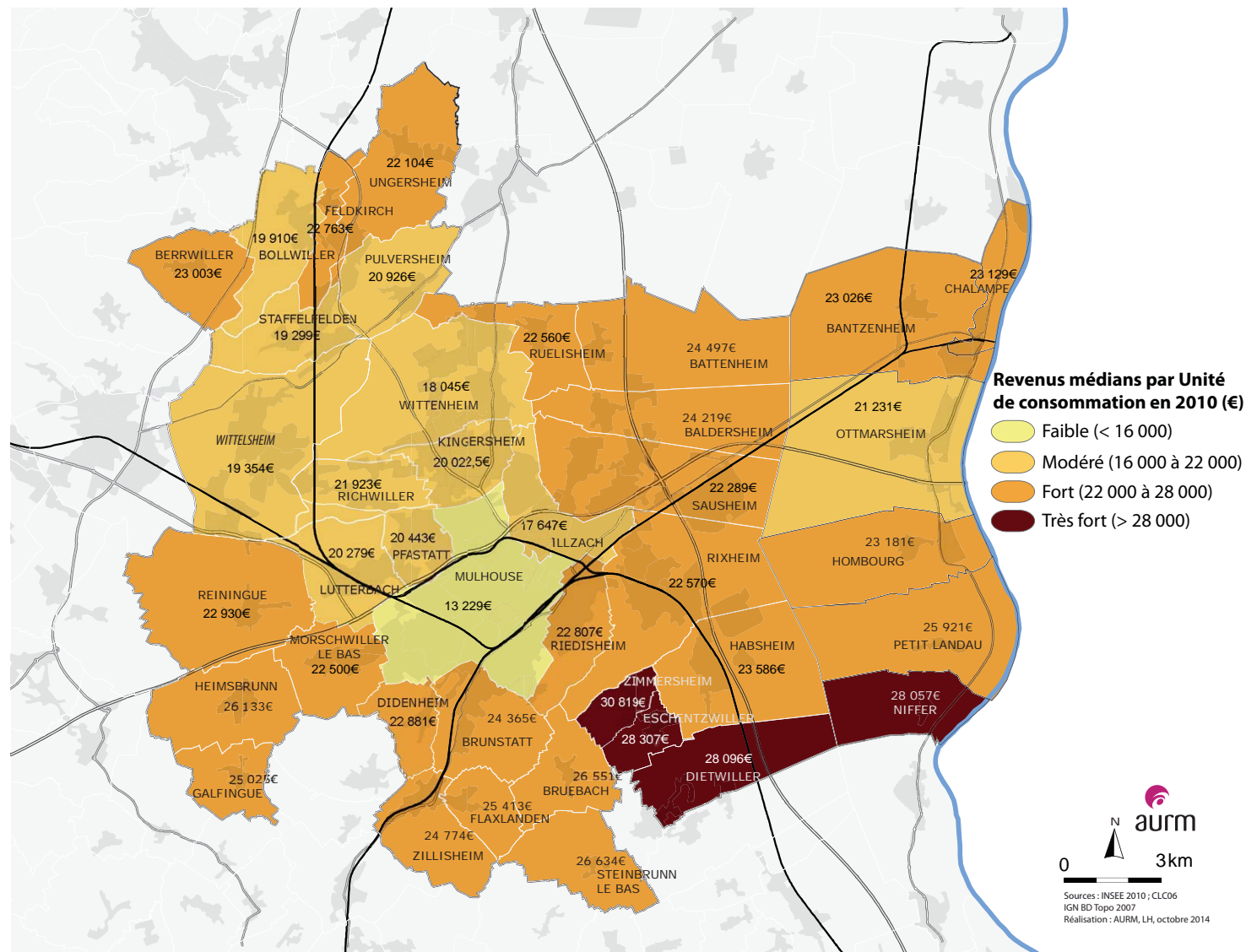
Lignes de bus enregistrant au moins 60 passages par jour et par sens entre 7h et 19h. Fréquence à 10 minutes aux heures de pointe, à 15 minutes aux heures creuses et à 12 minutes en moyenne dans la journée.

Gare TER cadencée

Gare avec au moins un TER par heure et par sens.

Le revenu médian s'élève à 18 319€ en 2010 dans la Région Mulhousienne

Revenus médians par Unité de Consommation en 2010



Une hétérogénéité entre les communes de la Région Mulhousienne

13 229 € est le revenu médian par Unité de Consommation de la ville-centre. Il est beaucoup plus faible que celui des communes environnantes, notamment au sud et à l'est.

Les revenus médians par UC en 2010

	Revenus médians par U.C. 2010
Mulhouse	13 229
Région Mulhousienne	18 319
Haut-Rhin	20 171
Alsace	20 065

Source : DGFip

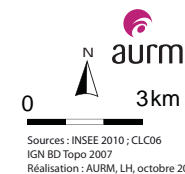
Définitions

Unité de Consommation

Coefficient attribué à chaque ménage permettant de comparer les niveaux de vie quelles que soient la taille et la composition des ménages.

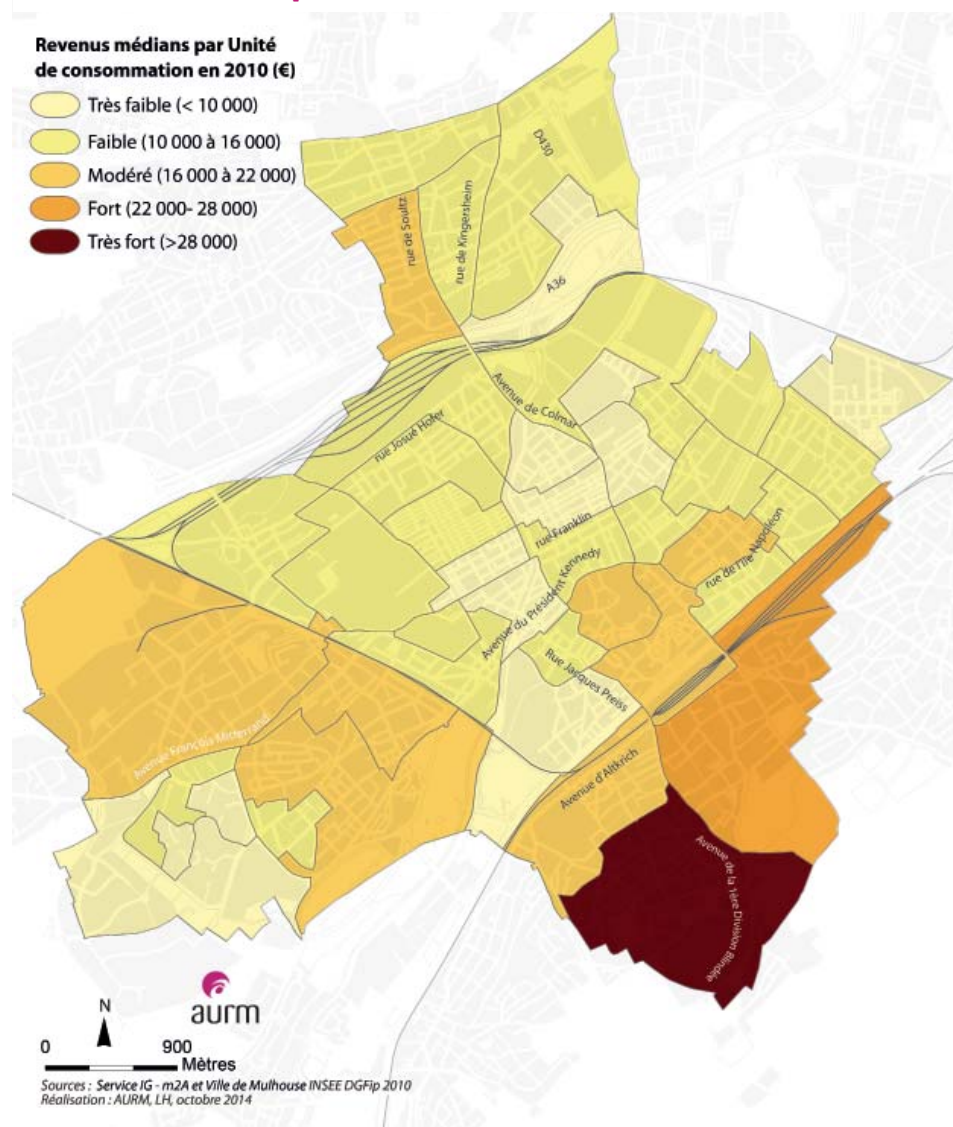
Médiane

Valeur qui sépare une distribution en deux parties égales. C'est le revenu au dessus duquel se positionne 50% des ménages.



Une très forte hétérogénéité de la population en termes de revenus

Revenus médians par Unité de Consommation en 2010



Les revenus des mulhousiens varient fortement en fonction des quartiers de résidence

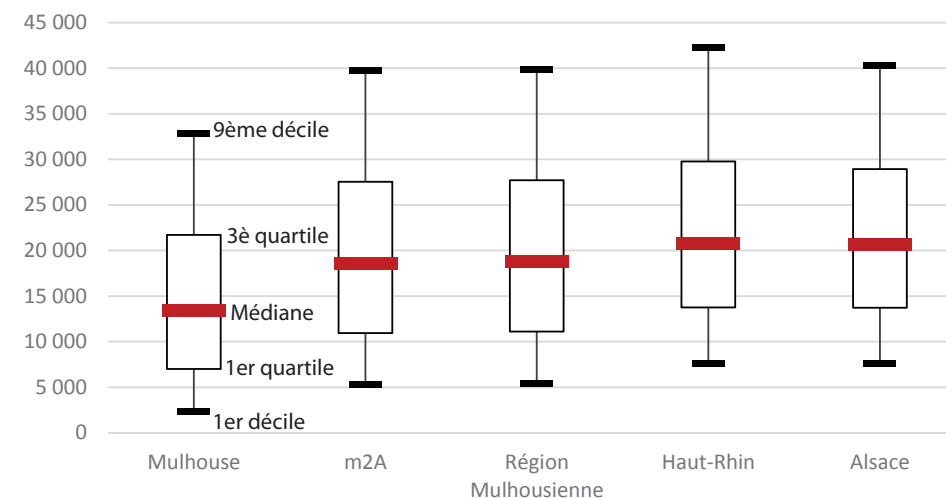
Le quartier Reberg est clairement identifiés comme le territoire mulhousien abritant les populations les plus aisées. A l'inverse, Drouot, les Coteaux ou encore Franklin-Fridolin sont marqués par les faibles revenus de population.

A titre de comparaison...

	Revenus médians par U.C. 2010
Nancy	19 189
Metz	17 243
Reims	16 985
Strasbourg	16 659
Mulhouse	13 229

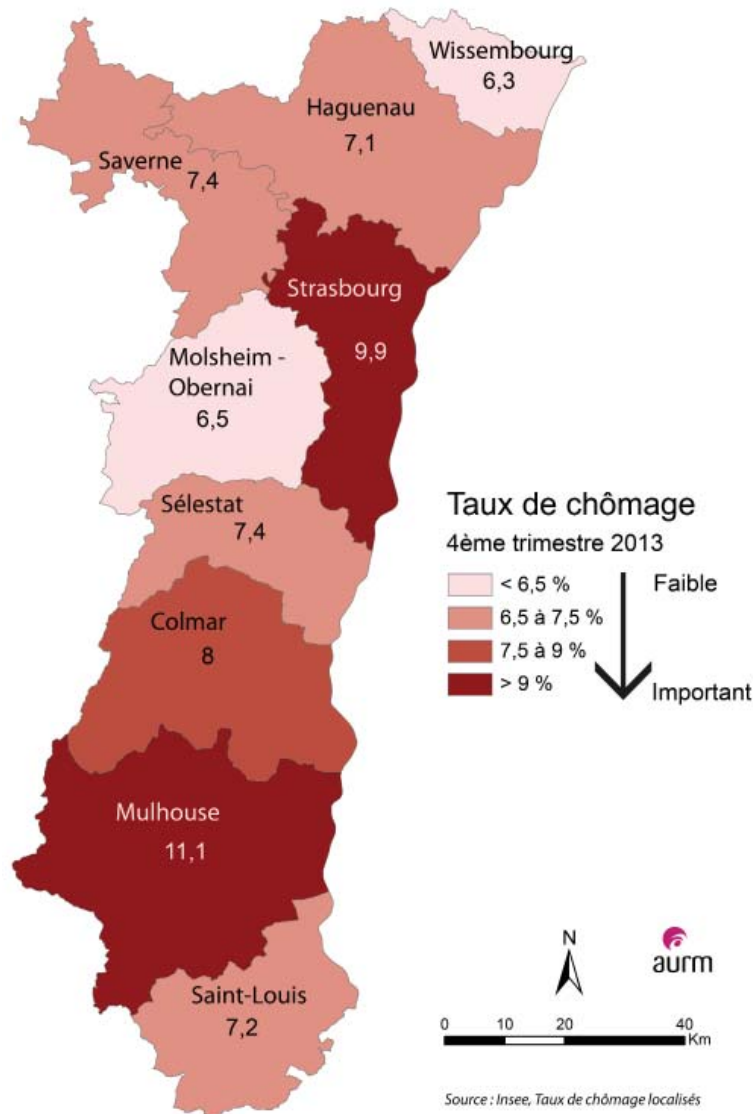
Source : DGFip

Faible niveau de revenus à Mulhouse

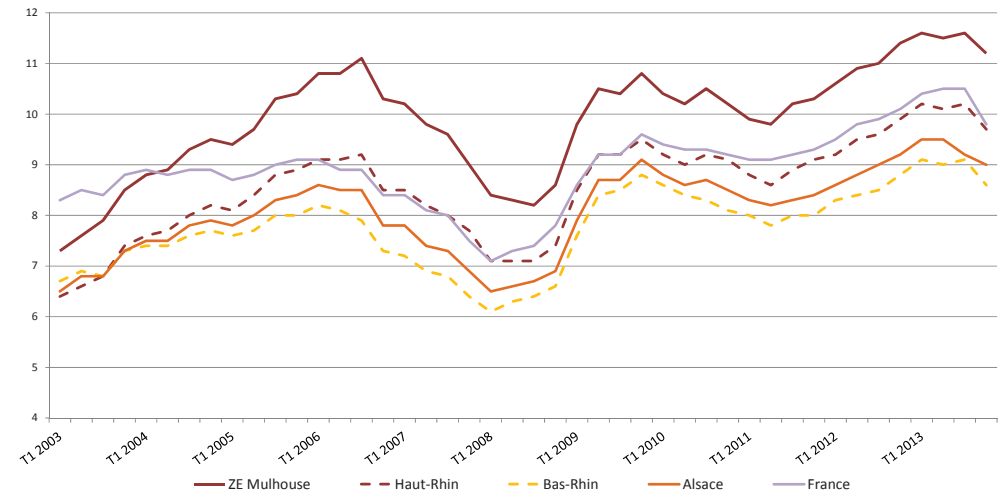


Source : DGFip

Un taux de chômage alsacien de 8,9



L'écart se maintient entre la zone d'emploi de Mulhouse et les autres territoires



Les zones d'emploi de Mulhouse et Strasbourg ont un taux de chômage supérieur à la moyenne régionale. Ces deux zones sont les plus fortes en termes de population résidente. Elles abritent des populations aisées comme des populations précaires, à la recherche d'un emploi et souhaitant vivre à proximité des commerces et services.

L'évolution du taux de chômage suit les mêmes tendances quel que soit le territoire

Les écarts entre les taux de chômage ne varient pas ou très peu puisque les évolutions sont similaires (périodes de croissance et décroissance du chômage). Le taux de chômage de la zone d'emploi de Mulhouse reste largement plus élevé que celui du département ou de la région.

Une forte hausse du chômage ces cinq dernières années

+ 24 % de demandeurs d'emploi en 5 ans Bassin d'Emploi de Mulhouse

	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de demandeurs d'emploi	19 940	20 727	21 690	23 586	24 777

Source : Pôle Emploi

Jeunes DEFM en baisse et DEFM de longue durée en hausse Bassin d'Emploi de Mulhouse

	2009	2010	2011	2012	2013
Part des jeunes Defm (< 25 ans)	20,1%	17,7%	17,5%	17,3%	15,5%
Part des Defm longue durée (> 1 an)	29,9%	36,8%	34,9%	37,3%	41,6%

Source : Pôle Emploi

4800 chômeurs supplémentaires de 2009 à 2013 : une croissance de 24%

Le nombre de demandeurs d'emplois a augmenté de manière constante ces cinq dernières années.

De 2012 à 2013, l'évolution pour la Bassin d'Emploi de Mulhouse est de +5%, croissance globalement équivalente à celle du département.

La part des chômeurs en Alsace a, quant à elle, évolué plus fortement cette dernière année (+6,1%).

Les DEFM de longue durée fortement impactés par la crise

La durée du chômage augmente. En l'espace de 5 ans, la part des chômeurs de longue durée (supérieure à un an) a augmenté de plus de 11 points. En 2013, plus de 4 chômeurs sur 10 recherchent

un emploi depuis plus d'un an.

Des techniciens recherchés

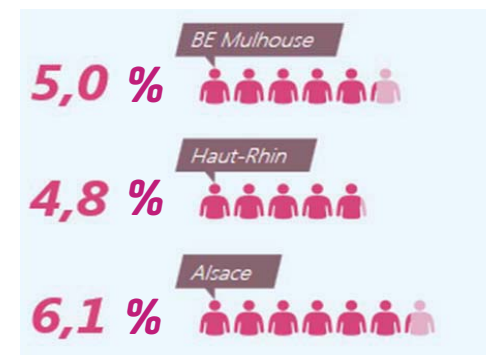
Les offres d'emploi pour des techniciens est supérieure, en part, aux techniciens recherchant du travail. En volume, le nombre de techniciens au chômage reste toutefois bien supérieur aux offres d'emploi proposées.

Définition DEFM

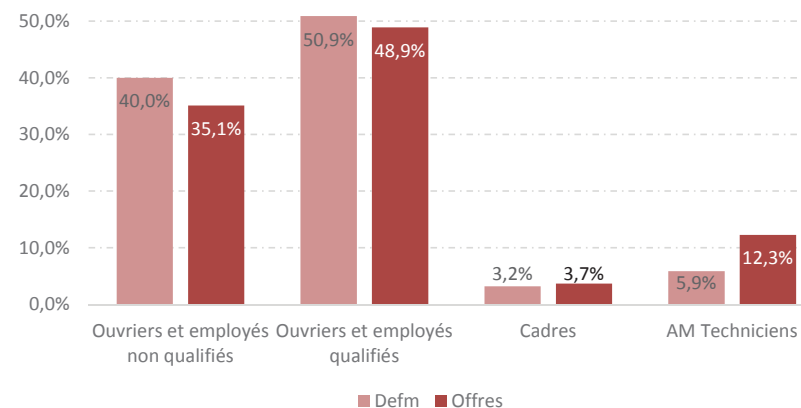
Demandeurs d'emploi en fin de mois de catégories A, B et C :

Ils sont tenus de faire des actes positifs de recherche d'emploi, sans emploi (cat. A), ayant exercé une activité réduite courte - 78h ou moins (cat. B) ou ayant exercé une activité réduite longue - au moins 78h (cat. C).

Évolution 2012-13 des DEFM



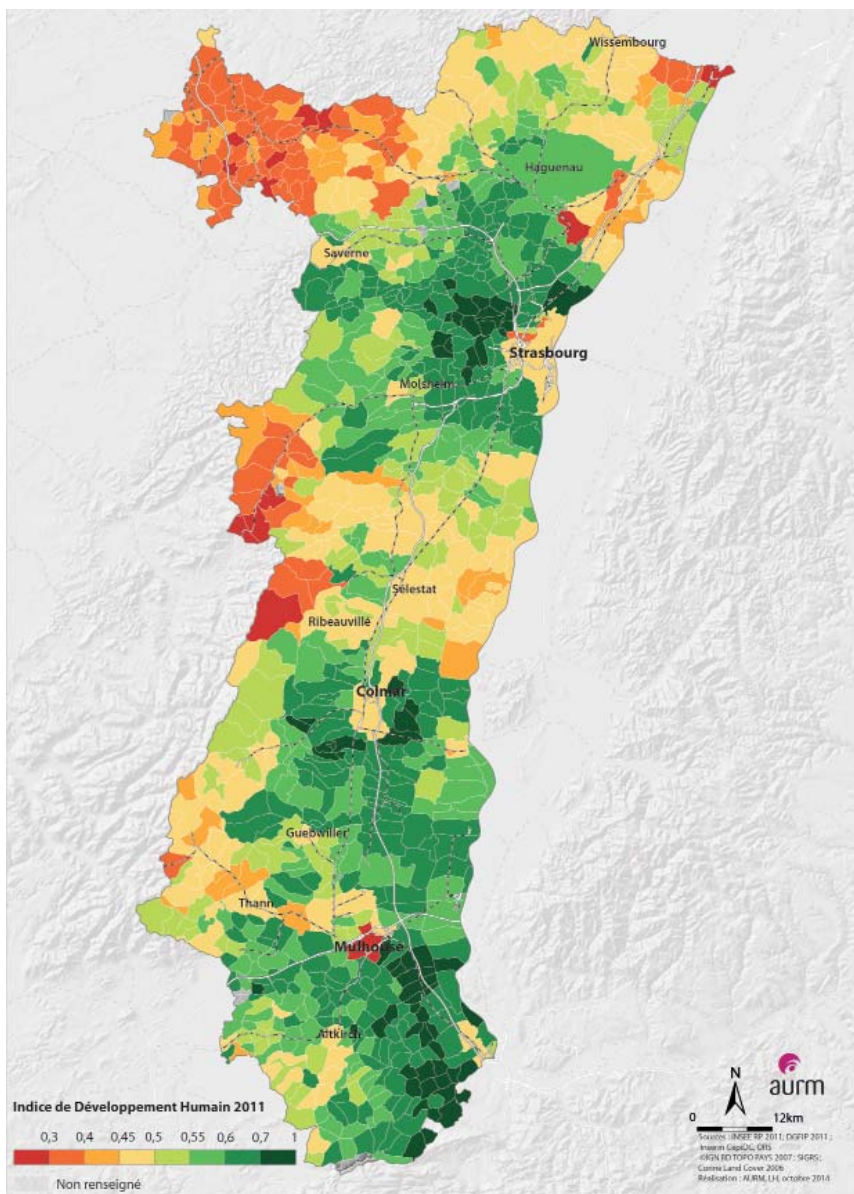
Répartition de l'offre et de la demande d'emploi en 2013



Source : Pôle Emploi



L'Indice de Développement Humain



Des IDH plus faibles dans les grandes villes

Mulhouse, Colmar et Strasbourg ne disposent pas d'IDH élevés. Comme toute grande ville, elles attirent des populations de profils différents, y compris celles en difficultés, qui souhaitent être à proximité des services qu'offrent ces territoires urbains.

Une population en bonne santé, en périphérie des grandes villes

La périphérie des moyennes et grandes villes se distingue par un IDH élevé voire très élevé. Les populations vivant dans ces territoires ont une bonne qualité de vie, que soit au niveau de la santé ou de leurs ressources financières.

Un indice faible, voire très faible, dans les territoires plus isolés

Le long des Vosges, l'IDH est en dessous de la moyenne. Il est même critique dans certaines communes, notamment, à l'ouest de Sélestat et vers l'Alsace bossue.

IDH : indicateur synthétique

L'Indice de Développement Humain synthétise des informations relatives à **trois domaines** : la santé, l'éducation et le niveau de vie.

Un indicateur a été défini pour chacun de ces domaines. Grâce à l'attribution des taux planchers et taux plafonds qui permettent de pondérer les valeurs extrêmes, ces trois indices sont calculés sur une échelle de 0 à 1. **La valeur 0 est signe d'une situation difficile et 1 d'une très bonne situation.**

⊕ Indice de mortalité

Mesuré à partir des taux comparatifs de mortalité, l'indice de mortalité n'est disponible qu'à une échelle cantonale. A chaque commune a été associé l'indice de mortalité du canton auquel elle appartient

⊕ Indice d'éducation

Les diplômés correspondent à la population de 15 ans ou plus non scolarisée ayant au moins un CAP ou un BEP

⊕ Indice du niveau de vie

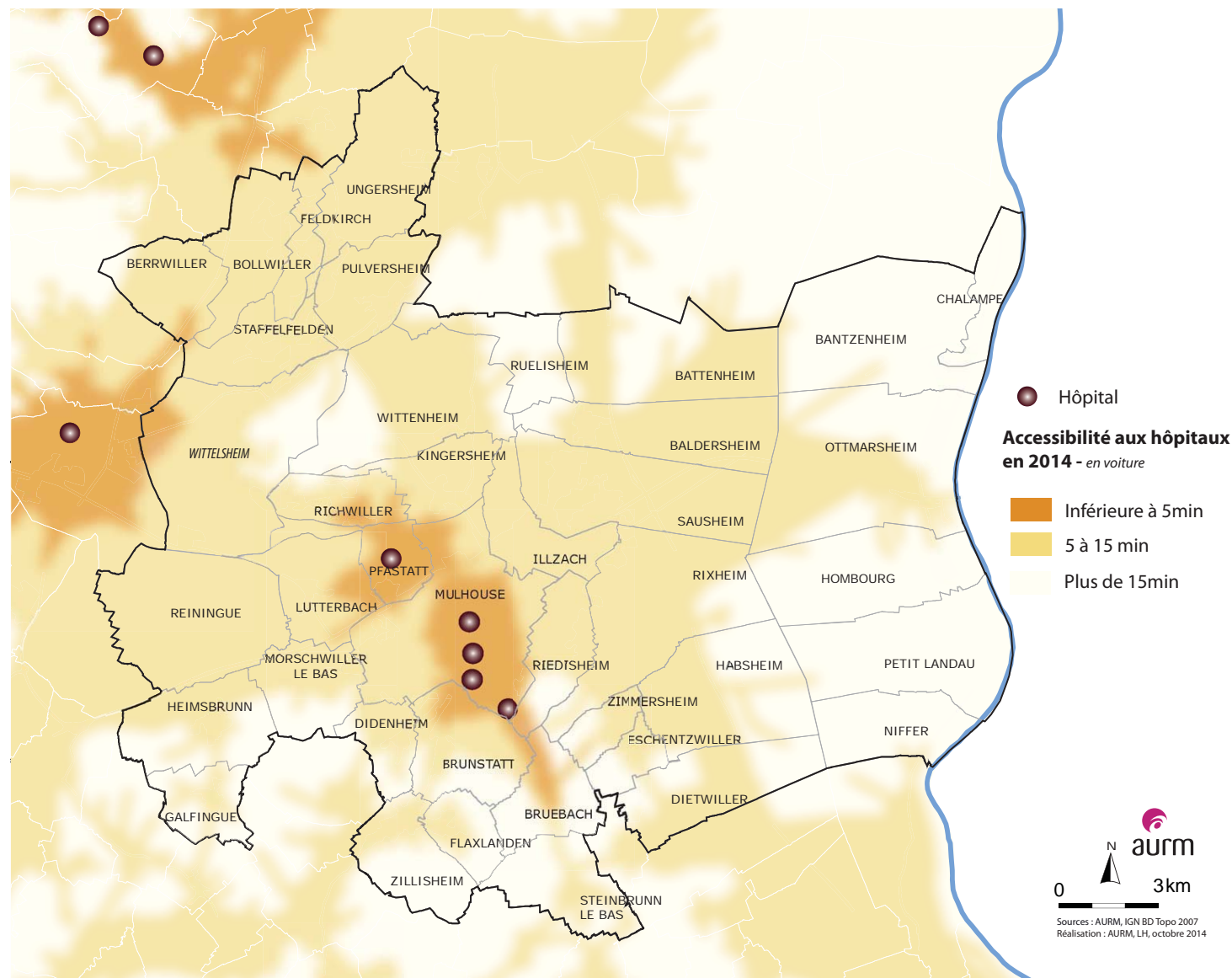
Il se mesure grâce aux revenus par Unité de Consommation, diffusé par l'Insee et provenant de la DGI

$$IDH = \frac{\text{Indice de mortalité} + \text{Indice d'éducation} + \text{Indice niveau de vie}}{3}$$

3



L'accès en voiture aux hôpitaux et cliniques



Hôpitaux et cliniques à Mulhouse et Pfastatt

Les cinq hôpitaux et cliniques de la Région Mulhousienne sont localisés dans ces deux communes, dont quatre à Mulhouse même. L'accès en voiture à ces établissements est donc rapide pour leurs habitants.

La majorité de la population du territoire accède aux hôpitaux et cliniques en moins de 15 minutes

La population de la Région Mulhousienne peut se rendre rapidement dans un établissement hospitalier. Les temps d'accès représentés sur la carte tiennent compte des établissements implantés hors du territoire (Cernay, Guebwiller).

Des établissements moins accessibles pour les territoires au sud de Mulhouse

Les territoires plus ruraux, dans le sud de la Région Mulhousienne, sont proches des établissements hospitaliers. Le réseau routier dans ces communes rend plus long l'accès à ces structures. La population met plus de 15 minutes en voiture pour s'y rendre. Les habitants de la bande rhénane sont également plus éloignés.

Méthode

Outil Network Analyst

Cet outil est un module du logiciel cartographique Arcgis. Il est notamment utilisé pour calculer des temps d'accès, ici en voiture.



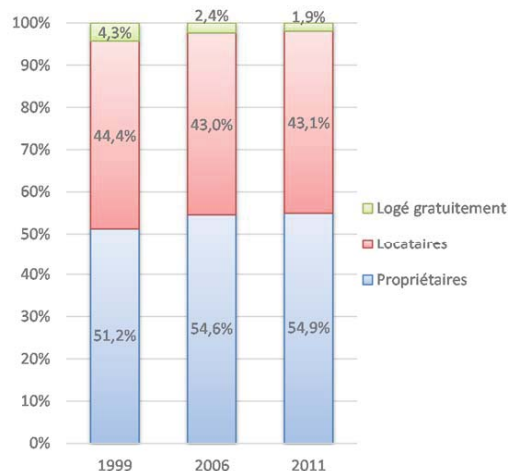
Les résidences principales et leurs occupants

90% de résidences principales en 2011

	1968	1975	1982	1990	1999	2006	2011
Résidences Principales	70 720	82 639	89 829	95 730	103 229	111 387	115 066
Résidences Secondaires	327	525	860	1 685	1 225	702	664
Logements Vacants	3 375	6 095	5 809	5 811	7 948	9 707	12 186
Total Logements	74 422	89 259	96 498	103 226	112 402	121 795	127 916

Source : RP Insee

Croissance des propriétaires



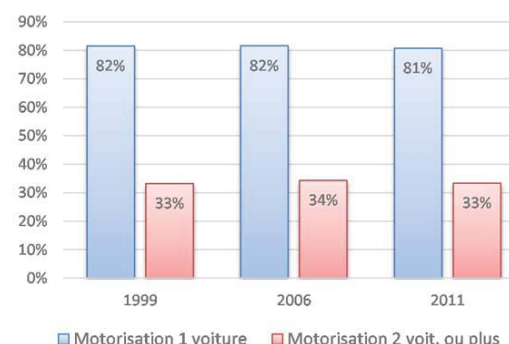
Une majorité de propriétaires, en croissance depuis 1999

55% des ménages sont propriétaires de leur résidence principale en 2011. La part des propriétaires a augmenté de 3,7 points depuis 1999.

Stabilité des locataires

Les locataires représentent environ 43% des ménages, en 2006 comme en 2011.

Plus de 8 ménages sur 10 ont au moins un véhicule



Peu d'évolution ces 10 dernières années

La motorisation des ménages est stable depuis 1999, tant sur la possession d'une voiture que de deux.

Un tiers des ménages dispose de 2 voitures ou plus

Plus on s'éloigne de Mulhouse, plus le taux de motorisation est élevé. La voiture est nécessaire pour se déplacer car le réseau de transport est moins développé, en 2nde couronne par exemple.



60% de résidences principales de 4 pièces ou plus

	1999	2006	2011
Résidences principales	103 154	111 387	115 066
1 pièce	5%	5%	4%
2 pièces	11%	12%	12%
3 pièces	22%	23%	23%
4 pièces	28%	26%	26%
5 pièces et plus	34%	35%	34%

Source : RP Insee

1/5 de petits logements

Les petits logements représentent moins de 20% des résidences principales en 2011. Les communes aux alentours de Mulhouse, notamment dans la 2ème couronne, sont principalement composées par des logements moyens ou grands.

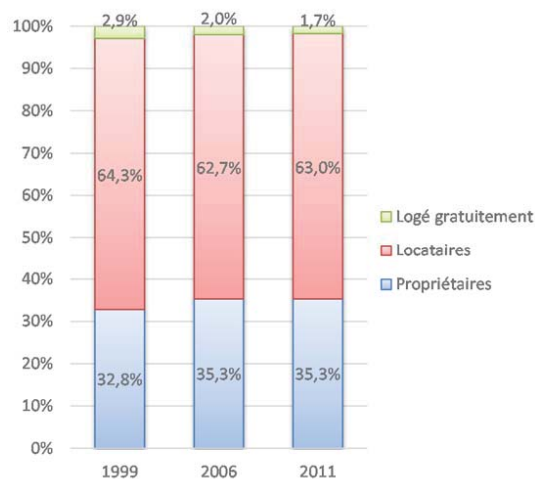
Les résidences principales et leurs occupants

86% de résidences principales en 2011

	1968	1975	1982	1990	1999	2006	2011
Résidences Principales	39 987	43 021	43 783	44 373	45 990	47 683	47 526
Résidences Secondaires	178	337	482	1 120	771	441	346
Logements Vacants	1 927	3 522	3 220	3 615	5 143	6 053	7 538
Total Logements	42 092	46 880	47 485	49 108	51 904	54 177	55 409

Source : RP Insee

Forte majorité de locataires



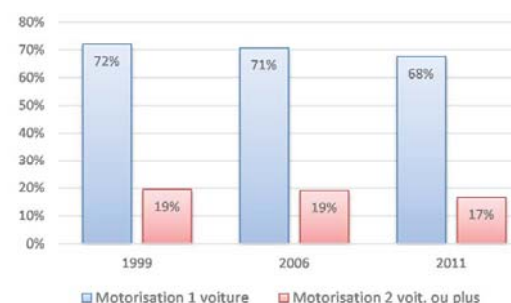
63% de locataires en 2011

La part de locataires est largement majoritaire à Mulhouse, comme dans toute ville-centre d'agglomération. Les étudiants et jeunes actifs sont plus nombreux à Mulhouse, ce qui explique en partie cette forte part de locataires.

Après une croissance entre 1999 et 2006, la part des propriétaires se stabilise

Les propriétaires représentent plus d'un tiers des ménages mulhousiens. Comme à l'échelle de la Région Mulhousienne, cette croissance entraîne logiquement une baisse des locataires et personnes logées gratuitement.

Motorisation des ménages en baisse



Une motorisation très inférieure aux autres communes du territoire

La part des ménages disposant d'une voiture ou plus est inférieure de 18 points à celle de la Région Mulhousienne. De la même manière, les ménages disposant de 2 voitures ou plus sont beaucoup moins nombreux à Mulhouse.

Le réseau de transports en commun bien développé à Mulhouse est une des raisons des écarts de taux de motorisation entre Mulhouse et le reste de l'agglomération, notamment la 2nde couronne.

26% des résidences principales de 1 ou 2 pièces

L'écart entre Mulhouse et la Région Mulhousienne est conséquent

La typologie des résidences principales entre Mulhouse et les communes alentours est différente. Les petits logements représentent plus d'un quart des résidences principales de la commune. Ces logements répondent notamment aux besoins des étudiants et autres petits ménages présents temporairement sur le territoire.

	1999	2006	2011
Résidences principales	45 926	47 683	47 526
1 pièce	7,9%	7,5%	7,0%
2 pièces	16,5%	17,6%	18,8%
3 pièces	29,7%	30,3%	30,5%
4 pièces	26,3%	25,9%	24,8%
5 pièces et plus	19,6%	18,7%	18,9%

Source : RP Insee

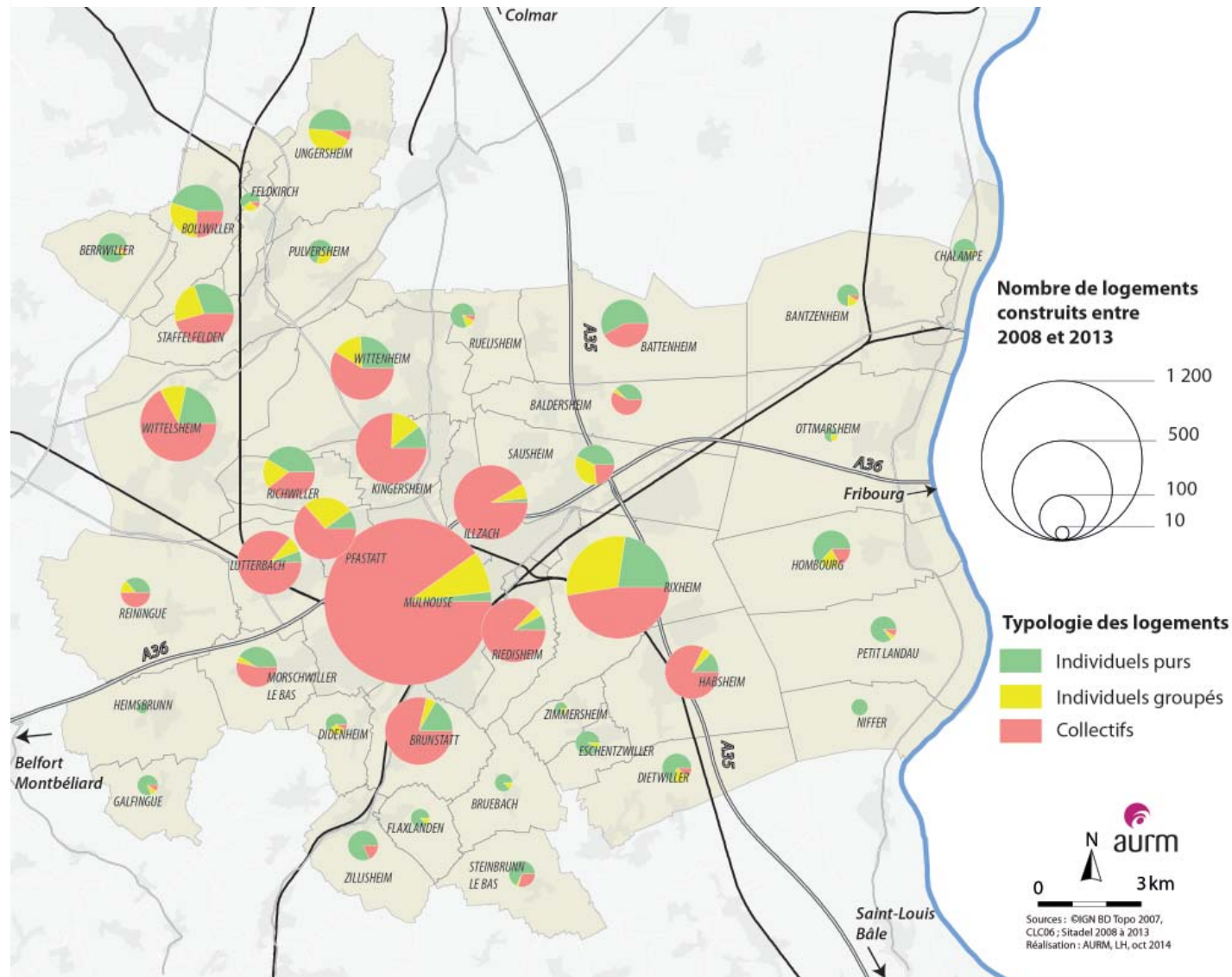
Peu d'évolutions constatées

La répartition des résidences principales selon leur typologie a peu évolué : 46% de grands logements en 1999 contre 44% en 2011.

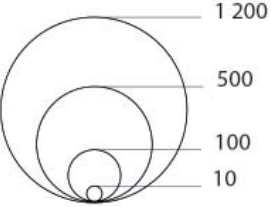


5 300 logements construits ces 6 dernières années

Les logements construits par commune, entre 2008 et 2013, et leur typologie



Nombre de logements construits entre 2008 et 2013



Typologie des logements

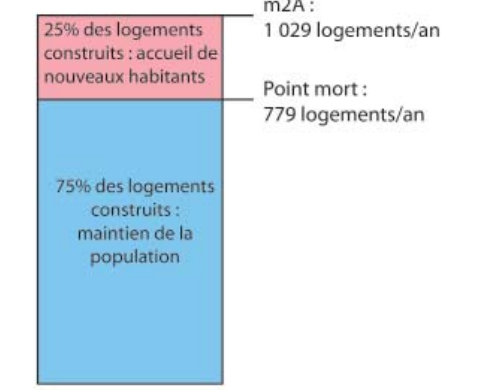
- Individuels purs
- Individuels groupés
- Collectifs



Le logement collectif se diffuse
 Les logements collectifs ne sont pas essentiellement présents dans les zones urbaines. Les logements se diversifient sur l'ensemble du territoire, communes rurales comprises.

75% des logements neufs construits ont permis de maintenir la population
 Ces constructions ont été nécessaires pour garder la population, pour pallier au phénomène de desserrement des ménages et renouveler le parc. 25% des logements construits permettent d'accueillir des nouvelles populations.

Le niveau de construction annuelle de logements entre 2006 et 2011

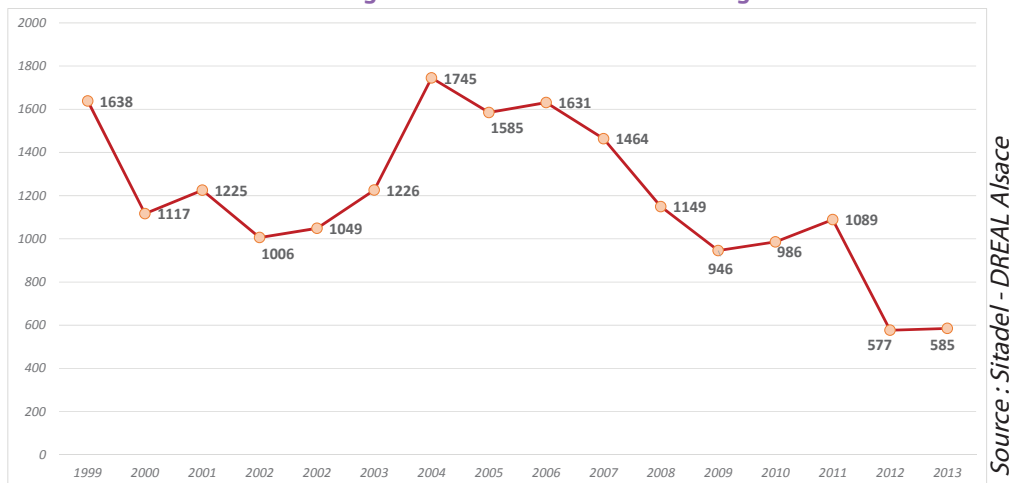


Définition Point mort
 Nombre de logements construits à partir duquel les constructions permettent d'accueillir de nouveaux habitants. Ici, il a été calculé avec les données de 2006 à 2011



Nette baisse des constructions de logements

Évolution du nombre de logements construits dans la Région Mulhousienne



Source : Sitadel - DREAL Alsace

Typologie des logements construits entre 2008 et 2013

	Individuels purs	Individuels groupés	Collectifs
Mulhouse	1,9%	8,0%	90,1%
m2A	20,6%	13,8%	65,6%
CC Porte de France Rhin Sud	77,1%	13,4%	9,5%
Région Mulhousienne	22,5%	13,8%	63,7%
Haut-Rhin	37,9%	13,7%	48,0%

Source : Sitadel - DREAL Alsace/CEDD/C/ODE

Surface moyenne des logements construits entre 2008 et 2013

	2008	2013	Surface moyenne (cumul 2008-2013)
Mulhouse	82	38	75
m2A	103	89	99
CC Porte de France Rhin Sud	164	127	148
Région Mulhousienne	104	91	100
Haut-Rhin	124	111	117

Source : Sitadel - DREAL Alsace/CEDD/C/ODE

Les logements construits entre 2008 et 2013

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Cumul 2008-2013	Part dans le Haut-Rhin
Mulhouse	192	222	333	409	57	171	1 384	8%
m2A	1 129	932	956	1 045	535	556	5 153	29%
CC Porte de France Rhin Sud	20	14	30	44	42	29	179	1%
Région Mulhousienne	1 149	946	986	1 089	577	585	5 332	30%
Haut-Rhin	3 799	2 781	2 997	3 297	2 316	2 476	17 666	-

Source : Sitadel - DREAL Alsace/CEDD/C/ODE

Forte baisse des constructions de logements

La baisse du nombre de logements construits dans la Région Mulhousienne est très marquée, notamment ces deux dernières années.

Environ 5 300 logements ont été créés ces six dernières années, soit une moyenne de 890 logements par an.



Bollwiller, Melkrey

64% de logements collectifs dans la construction neuve

La majorité des logements construits dans la Région Mulhousienne sont collectifs. 9 logements sur 10 construits à Mulhouse le sont, expliquant ce fort pourcentage. Les communes en 2ème couronne intègrent progressivement ce type de logements dans leur parc. En 2013, 28% des logements construits dans la CC Porte de France Rhin Sud sont collectifs.

Des logements plus petits

La taille moyenne des logements, y compris en ce qui soit à Mulhouse, a diminué ces dernières années. Sur la période 2008-2013, la surface moyenne des logements est de 100m², toutes typologies comprises.

Définition Surface moyenne

Les surfaces moyennes sont calculées à partir des Surfaces Hors Oeuvre Nette (SHON)



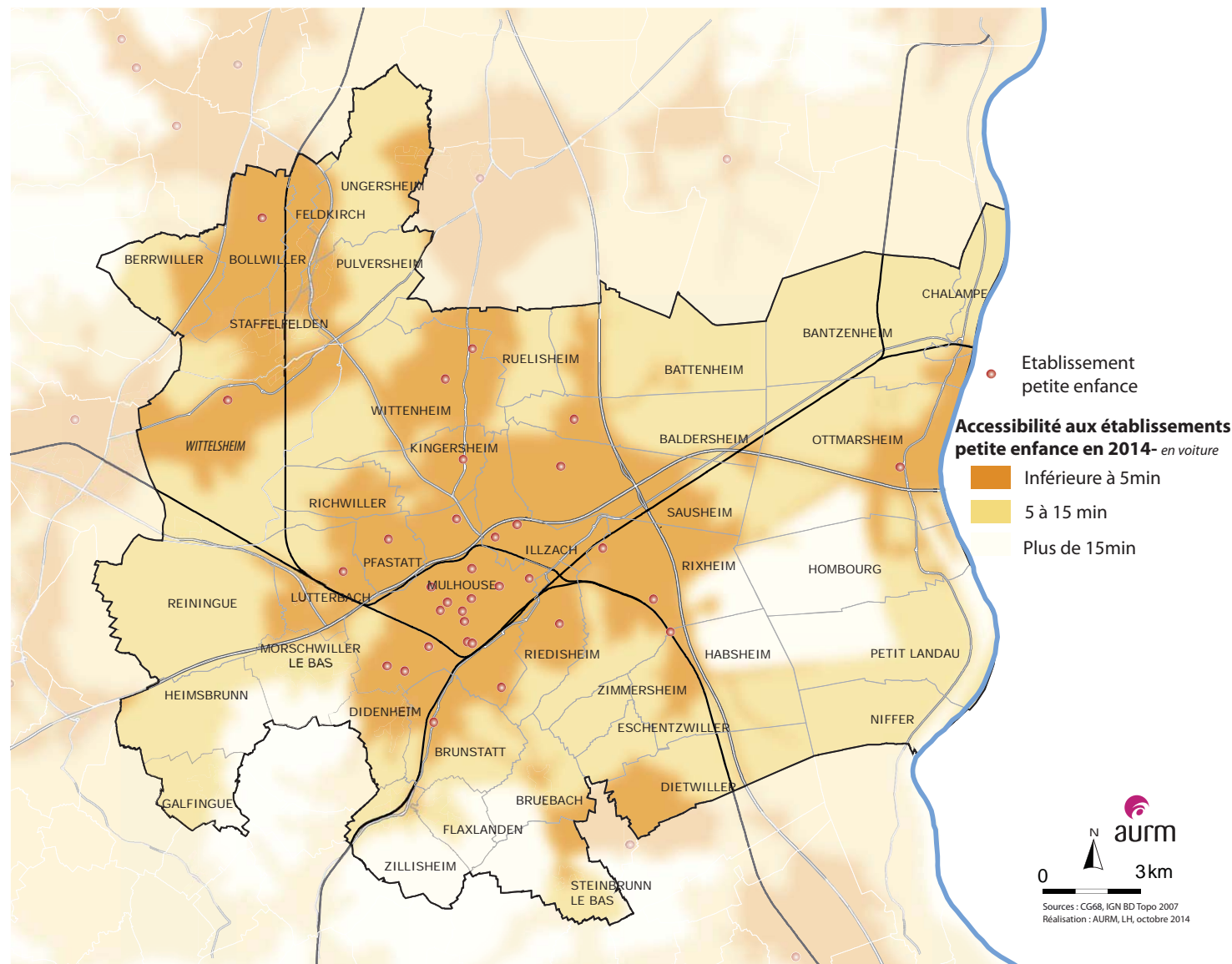
L'accessibilité en voiture des établissements de petite enfance

La moitié des établissements d'accueil de petite enfance à Mulhouse

Ces structures sont logiquement localisées à Mulhouse, Illzach, Pfastatt ou encore Kingsheim, communes les plus peuplées. L'accès est donc facilité pour tous les habitants de ces communes (Mulhouse et sa proche périphérie).

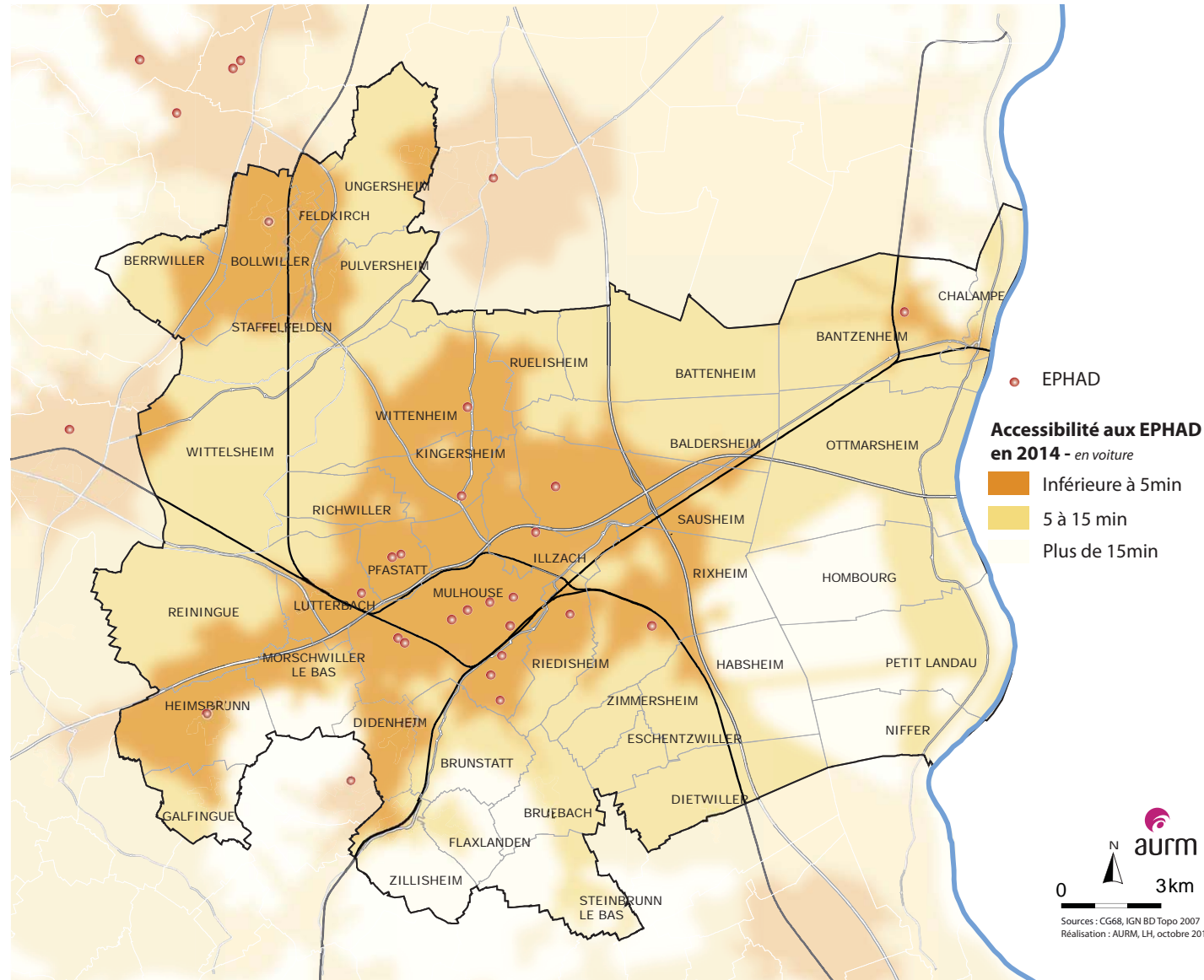
Les établissements de petite enfance moins accessibles pour les communes de 2^{de} couronne

Plus de 15 minutes en voiture sont nécessaires aux habitants de nombreuses communes de la deuxième couronne pour se rendre à un établissement de petite enfance.





L'accessibilité en voiture des établissements d'accueil des personnes âgées



La moitié des établissements d'accueil des personnes âgées localisée à Mulhouse

Comme pour les établissements de petite enfance, une structure sur deux est localisée dans la ville-centre.

Un accès plus limité pour certaines communes

Ces établissements sont accessibles moins rapidement, en voiture, que les établissements de petite enfance. Les communes de la 2ème couronne sont plus éloignées de ces structures. Plus de 15 minutes sont nécessaires à leurs habitants pour s'y rendre.



Heimsbrunn, Maison de retraite



La consommation et la production d'énergies

Le gaz naturel : plus de 50% de l'énergie finale consommée

	énergie finale			énergie primaire		
	2000	2005	2012	2000	2005	2012
Electricité	13%	13%	13%	28%	27%	27%
Gaz naturel	51%	49%	54%	42%	41%	44%
Produits pétroliers	23%	22%	18%	19%	18%	14%
Combustibles minéraux solides	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Energies renouvelables	2%	1%	2%	2%	2%	3%
Autres non renouvelables	10%	14%	12%	8%	12%	11%
Chaleur issue du chauffage urbain	1%	1%	1%	0%	0%	0%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Source : ASPA Invent'Air V2013

66% de l'énergie finale est consommé par l'industrie manufacturière. Les autres secteurs sont, par défaut, beaucoup moins consommateurs.

Résidentiel et Transports routiers, autres secteurs consommateurs

Près d'un quart de l'énergie finale est consommé par ces deux secteurs. Le tertiaire, en termes de consommation d'énergie primaire, a également un certains poids.

L'industrie manufacturière, grande consommatrice d'énergie

Branche énergie	énergie finale		énergie primaire	
	Nombre	Part	Nombre	Part
Branche énergie	-	-	48	3%
Industrie manufacturière	915	66%	1 048	62%
Résidentiel	180	13%	254	15%
Tertiaire	117	8%	181	11%
Agriculture	2	0%	2	0%
Transports routiers	157	11%	157	9%
Autres transports	6	0%	10	1%
Total	1 377	100%	1 700	100%

Source : ASPA Invent'Air V2013

Définitions

tep - Tonnes Équivalent Pétrole

Unité de mesure pour comparer les énergies produites.

Énergie finale

La consommation d'énergie finale correspond à la consommation des utilisateurs finaux (ex : essence à la pompe, électricité en sortie de compteur électrique, etc.). Elle ne prend pas en compte les rendements des équipements ni les pertes liées au transport ou à la distribution.

La consommation d'énergie finale permet de mesurer et suivre l'efficacité énergétique et d'analyser les énergies selon les secteurs d'activité. La consommation finale rend compte de l'activité territoire au niveau régional.

Énergie primaire

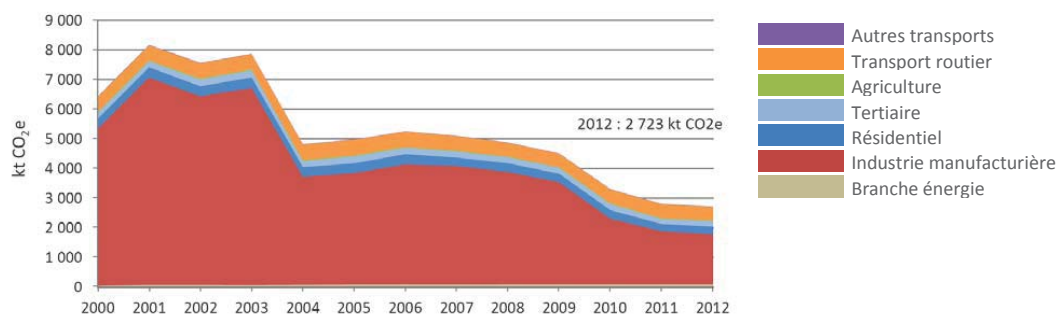
Il s'agit de l'énergie directement disponible dans la nature. Elle n'est pas toujours directement utilisable et fait donc souvent l'objet de transformation. La consommation d'énergie primaire comprend ainsi l'énergie consommée pour transformer et acheminer l'énergie, y compris les pertes, et la consommation d'énergie finale.

La consommation d'énergie primaire est pertinente pour traiter les questions d'approvisionnement.

Émissions de polluants et qualité de l'air

Les émissions de Gaz à Effet de Serre :
une forte baisse depuis 10 ans

Évolution des émissions de GES par secteur



Pays de la région Mulhousienne
Evolution des émissions de gaz à effet de serre (CO₂, CH₄, N₂O) - source ASPA Invent'Air V2013

Impact de l'industrie manufacturière

L'évolution des émissions du secteur de l'industrie manufacturière explique fortement la baisse des émissions de gaz à effet de serre observée. Ce secteur d'activité est de loin celui émettant le plus de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Définition

Gaz à Effet de Serre (GES)

Les gaz à effet de serre sont le dioxyde de carbone (CO₂), le méthane (CH₄) et le protoxyde d'azote (N₂O).

Pour mesurer l'impact des émissions de ces gaz sur le changement climatique, l'indicateur de Pouvoir de Réchauffement Global (PRG) a été défini. Il s'exprime en équivalent CO₂.

La qualité de l'air ambiant

Concentration moyenne annuelle depuis 2011

	Valeur limite	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Particules PM10	40	13	26	23	24	21	23	20	21
Particules PM2,5	25	nd	nd	nd	nd	16	20	16	13
Dioxyde d'azote NO2	40	15	19	18	19	19	21	19	16

Unité : µg/m³

Source : ASPA

Les populations exposées

	Secteur (km ²)	Population exposée
Dioxyde d'azote NO2	2	5 850
Particules PM10	<1	225
Particules PM2,5	<1	290
Ozone O3	321	149 760

Source : ASPA, Modélisation régionale

La population exposée à ces polluants est principalement concentrée dans le noyau urbain, c'est à dire à Mulhouse et dans sa proche périphérie.

La population de la Région Mulhousienne est fortement exposée à l'ozone : plus de 55% des habitants.

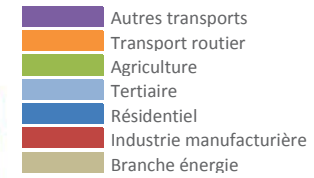
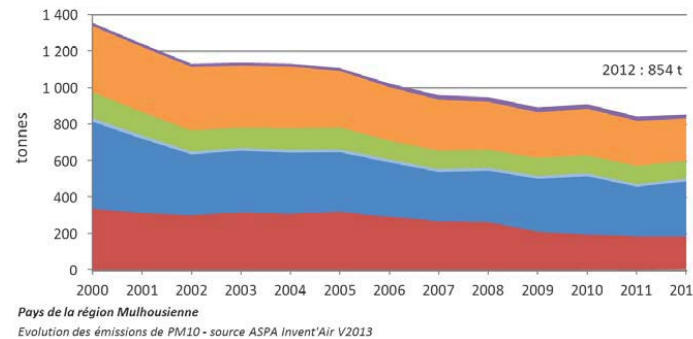
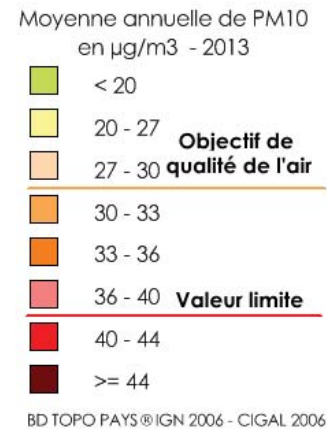
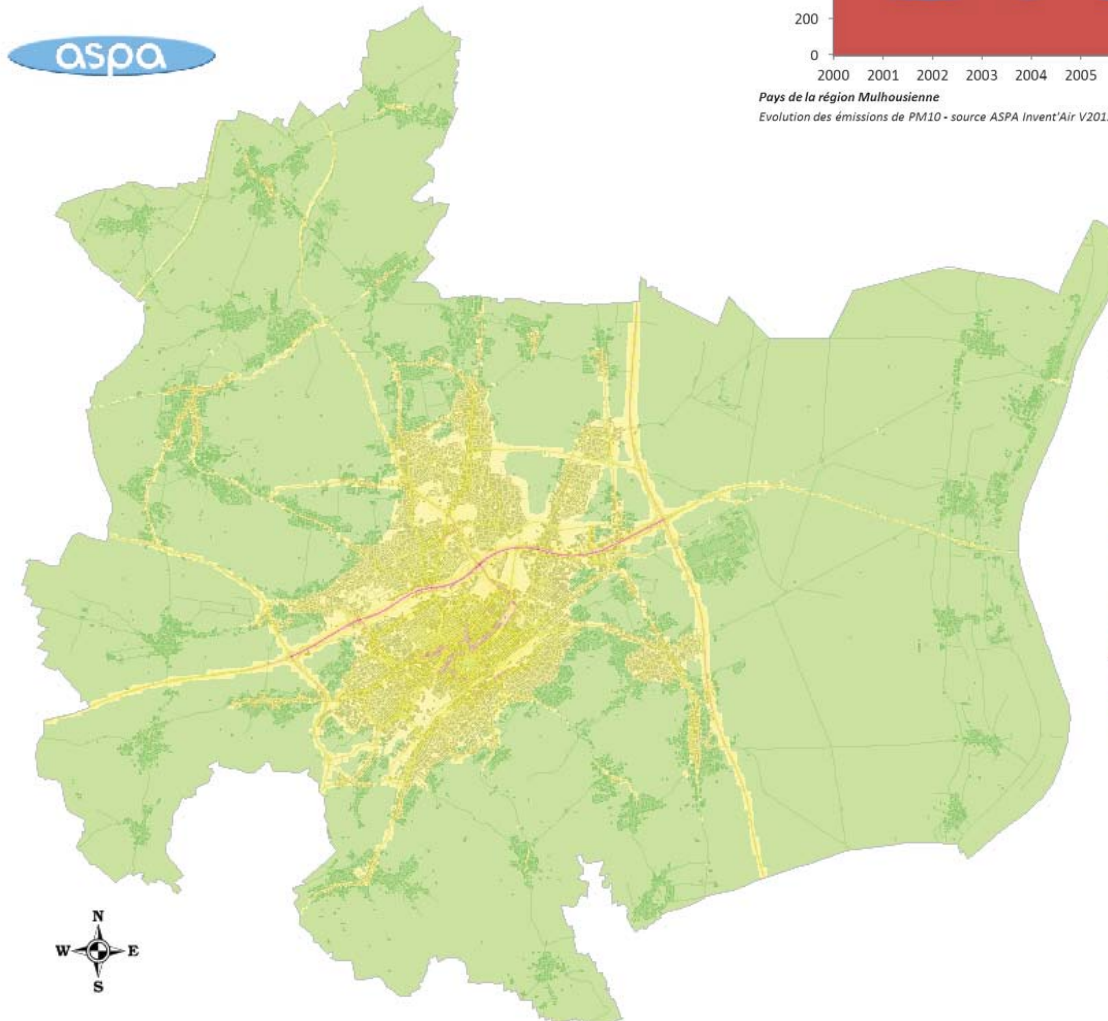
Les productions d'énergies renouvelables, en 2012

	Nombre installations présentes	Production annuelle [GWh/an]	Production annuelle [ktep/an]	Quantité annuelle produite [t/an]	Puissance installée cumulée [MW]	Surface installée cumulée [m ²]
Biogaz		4	0			
Filière forêt / bois		99	9	30 040		
Hydraulique		946	81		158	
Incineration de déchets		29	2			
PACs aérothermiques		36	3			
PACs géothermiques et aquathermiques		12	1			
Photovoltaïque		15	1		15	154 432
Solaire thermique	1 237	4	0			9 662
Total	1 237	1 143	98	30 040	173	164 094

Source : CREA ALSACE/ASPA 14101701-TD

Particules PM10

Les émissions de particules PM10



De faibles émissions de particules PM10

La Région Mulhousienne émet peu de particules PM10. Une importante partie du territoire respecte les objectifs fixés de qualité de l'air.

Le secteur résidentiel, les transports routiers et l'industrie manufacturière sont les trois activités émettant le plus de particules PM10.

Définition

Particule PM10

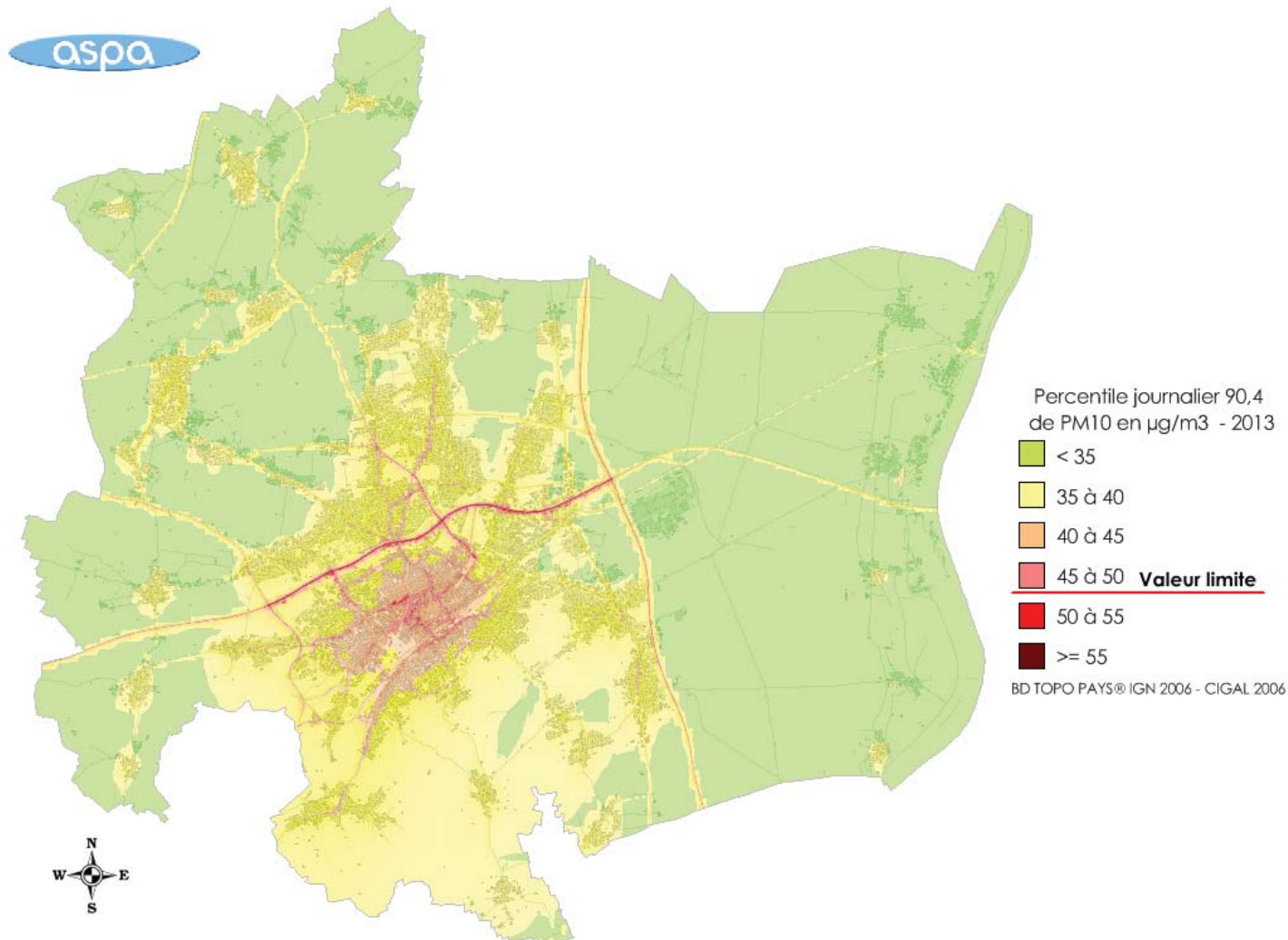
Particules en suspension d'un diamètre d'environ 10 µm, portées par l'eau ou par l'air. Elles peuvent être d'origine naturelle (éruption volcanique, érosion éolienne, avancées des déserts...) ou provenir des activités humaines (chauffage, centrales thermiques...)

Les particules fines ont des effets sur l'état de santé de la population en pénétrant en profondeur dans les poumons, pouvant causer des inflammations et aggraver la santé de malades cardiaques ou pulmonaires. Une réglementation pour les PM10 existe. La valeur limite pour la protection de la santé humaine est 40 µg/m3 en moyenne annuelle et 50 µg/m3 en moyenne journalière.



Particules PM10

La concentration des particules PM10



Une forte concentration de particules PM10 en milieu urbain et au niveau des grands axes de transport

Le centre de Mulhouse ainsi que les principaux axes de transport de la Région Mulhousienne se caractérisent par une concentration de particules PM10 dans l'air élevée.

Définition

Percentile

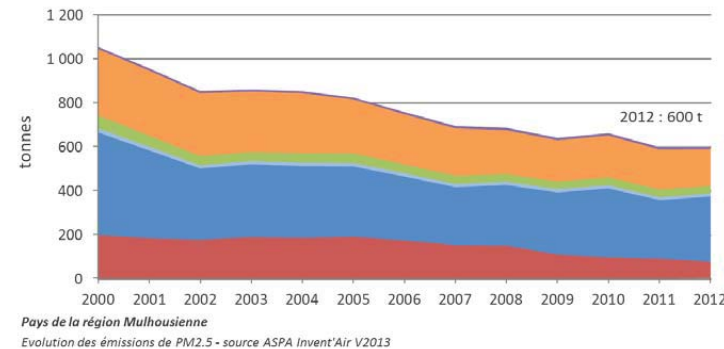
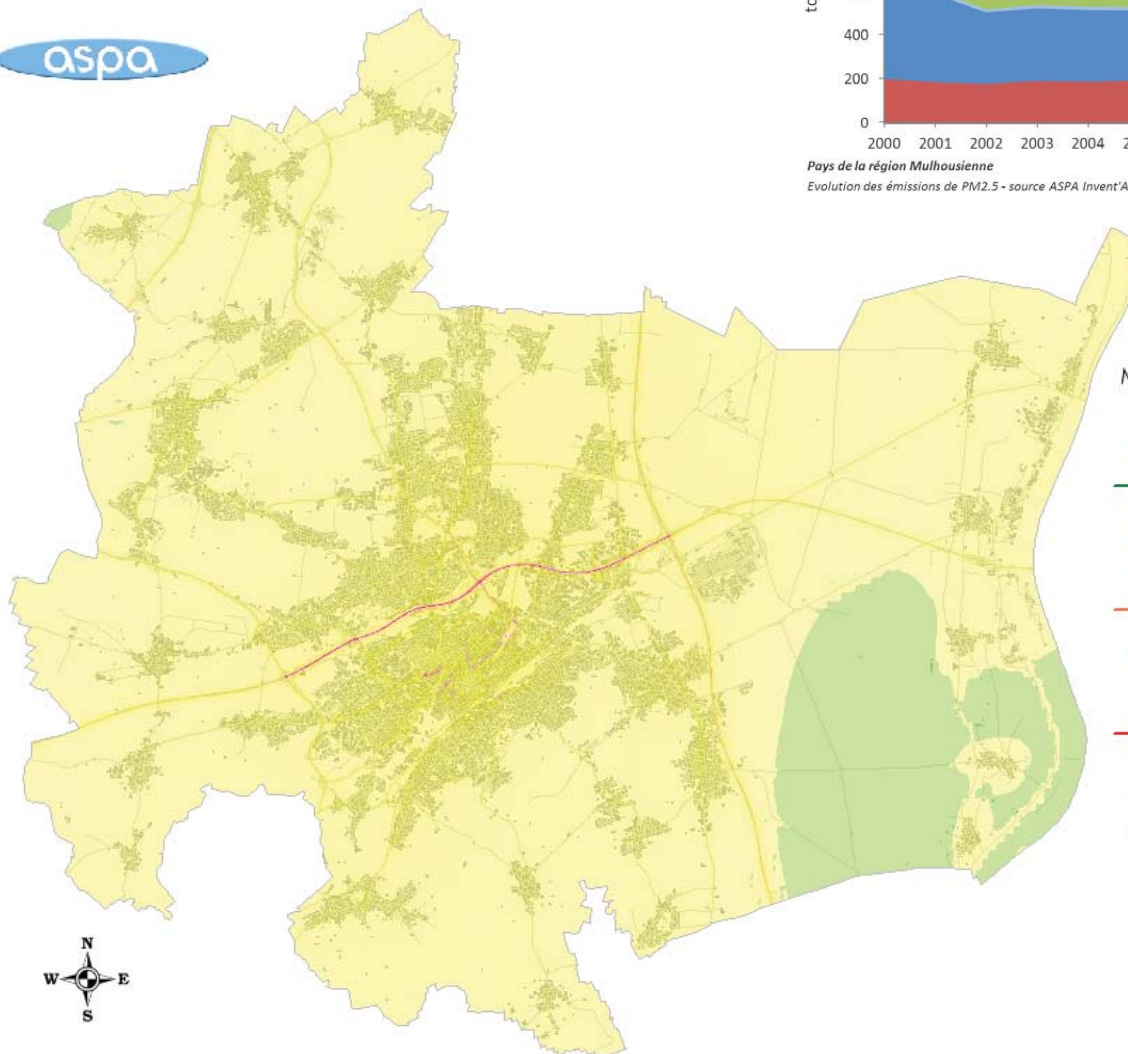
Le percentile 90,4 représente la 35ème valeur la plus élevée sur une année de 365 jours.

Si cette valeur est supérieure à $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, cela signifie qu'il y a plus de 35 jours de dépassement et que la valeur limite en PM10 n'est pas respectée.

A l'inverse, si le percentile 90,4 est inférieur à $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, cela signifie qu'il y a moins de 35 jours de dépassement et que la valeur limite en PM10 est respectée.

Particules PM2,5

Les émissions de particules PM2,5



- Autres transports
- Transport routier
- Agriculture
- Tertiaire
- Résidentiel
- Industrie manufacturière
- Branche énergie

Définition Particule PM2,5

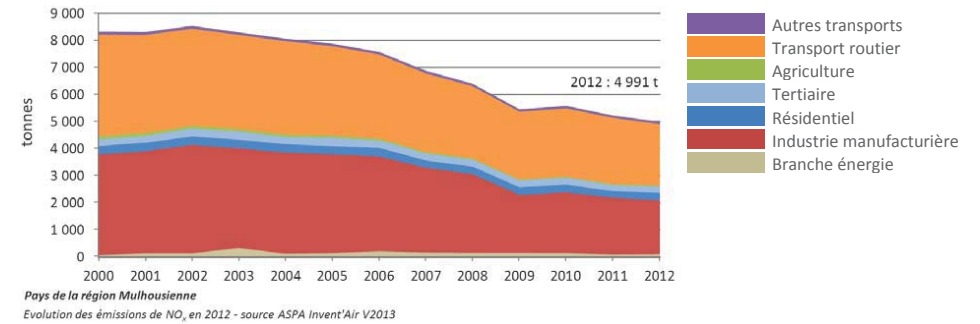
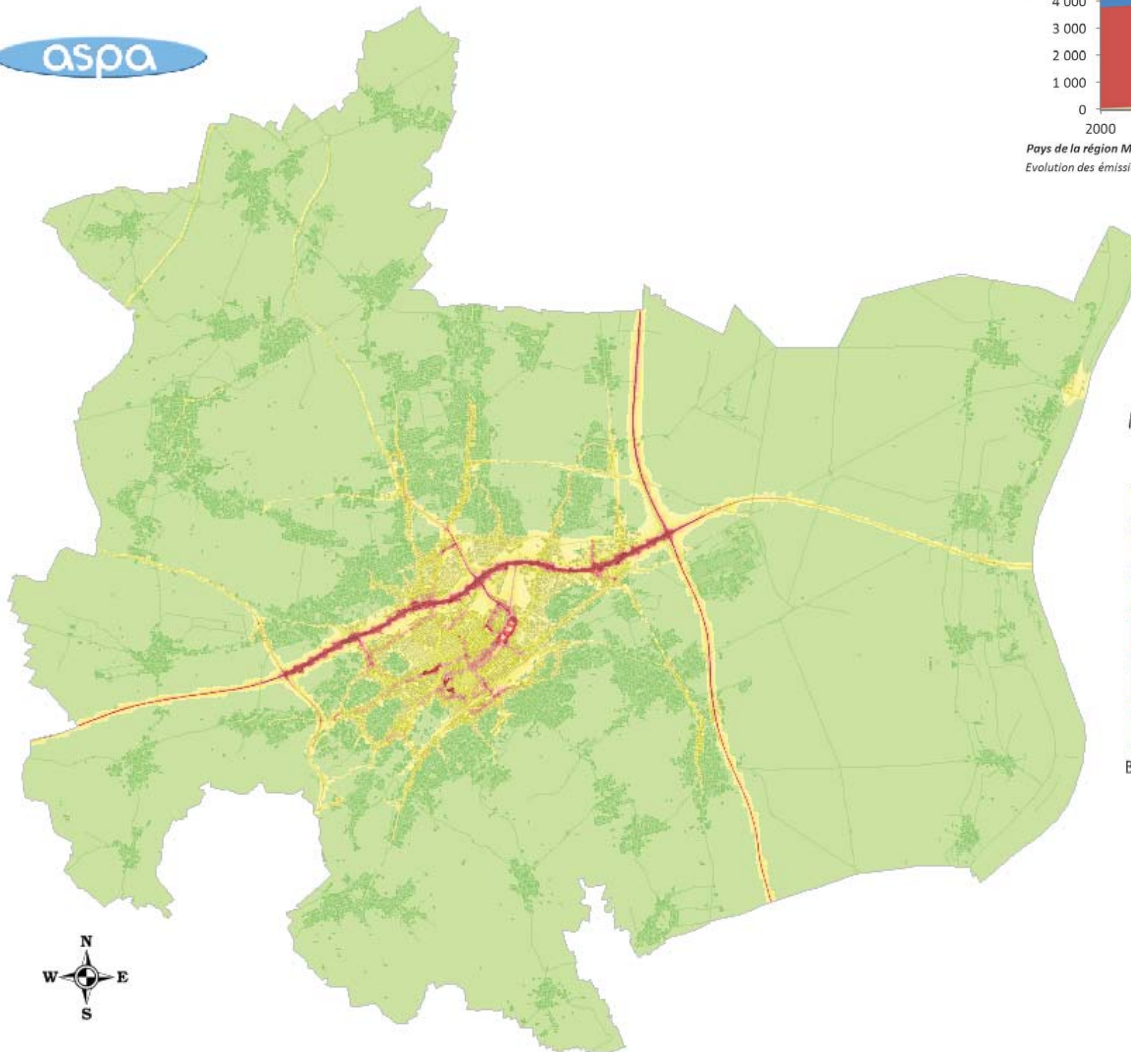
Particules en suspension d'un diamètre d'environ 2,5 µm. Elles sont portées par l'eau ou par l'air. Elles peuvent être d'origine naturelle (éruption volcanique, érosion éolienne, avancées des déserts, incendies ou feux de végétation) ou provenir des activités humaines (chauffage, centrales thermiques, etc.)

Les particules fines ont de effets sur l'état de santé de la population en pénétrant en profondeur dans les poumons. Ceci peut causer des inflammations et aggraver la santé de malades cardiaques ou pulmonaires. Il n'existe pas de réglementation pour les particules PM2,5. Des objectifs de qualité avaient été recommandés : 20 µg/m3 pour l'Union Européenne, 15 µg/m3 pour le Grenelle de l'Environnement et 10 µg/m3 pour l'Organisation Mondiale de la Santé.



Dioxyde d'azote

Les émissions de dioxyde d'azote NO2



De émissions essentiellement dues au transport routier et à l'industrie manufacturière

La valeur limite d'émissions de dioxyde d'azote est dépassée le long des axes de transport. L'axe autoroutier est clairement visible sur la carte.

Définition

Dioxyde d'azote NO2

Le dioxyde d'azote est le principal polluant de l'atmosphère terrestre. Il provient entre autres des moteurs à combustion interne et des centrales thermiques.



Les objectifs «Air-Climat-Énergie»

Objectifs	Alsace	Alsace (hors industrie)	Région Mulhousienne	Région Mulhousienne (hors industrie)
Air : -30% de PM10 entre 2007 et 2015	-3% en 2012	-	-11% en 2012	-
Air : -30% de PM2,5 entre 2007 et 2015	-3% en 2012	-	-14% en 2012	-
Air : -40% de NOx entre 2007 et 2015	-22% en 2012	-	-27% en 2012	-
Climat Energie : -14% d'émissions de GES de 2005 à 2020	-29% en 2012	-22% en 2012	-45% en 2012	-15% en 2012
Climat Energie : -75% d'émissions de GES de 1990 à 2050 (Facteur 4)	-64% en 2012	-13% en 2012	-87% en 2012	+29% en 2012
Climat Energie : -20% de consommation d'énergie de 2003 à 2020	-8% en 2012	-	-11% en 2012	-
Climat Energie : -75% d'émissions de GES de 2003 à 2050 (Facteur 4 volontariste)	-40% en 2012	-23% en 2012	-65% en 2012	-14% en 2012

La Région Mulhousienne en bonne voie pour atteindre les objectifs

Les diminutions des émissions de particules ou autres gaz à effets de serre sont plus conséquentes dans la Région Mulhousienne qu'en Alsace.

Le facteur 4 atteint

Fixé pour 2050, la Région Mulhousienne a dépassé les objectifs du facteur 4 en 2012.

Elle se rapproche également du facteur 4 volontariste fixé par le Pays, avec une baisse de -65% en 2012.

Pourquoi ces objectifs?

Les objectifs 'Air' proviennent de la circulaire du 16/03/2011 du Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (MEDDE). Il s'agit d'une déclinaison de la directive «National Emissions Ceiling» (NEC) et du Grenelle I, en termes de réductions d'émissions de PM et NOx entre 2007 et 2015.

Les objectifs 'Climat-énergie' proviennent de travaux nationaux, régionaux et locaux.

La baisse des émissions de GES est encadrée par le paquet énergie-climat 11-12, le facteur 4 et le SRCAE (Schéma Régional Climat Air Énergie). A l'échelle de la Région Mulhousienne, un facteur 4 volontariste a été défini.



Classement sonore des voies routières



De nombreux documents pour évaluer et gérer le bruit dans l'environnement

Les voies et tronçons devant faire l'objet de mesures de prévention et de résorption ont été réalisées. Ceci grâce notamment au Plans de Prévention du Bruit dans l'Environnement (PPBE).

6 axes routiers majeurs bruyants

Les autoroutes A35, A36, la Route Nationale 66 et les Routes Départementales 83 et 430 sont les axes définis comme bruyants par le Directive «Gestion du bruit dans l'environnement» (2002).

Le classement sonore du réseau secondaire impacte le centre de la Région Mulhousienne

Les axes routiers secondaires les plus bruyants se trouvent à Mulhouse ou dans sa proche périphérie. La bande rhénane, quant à elle, est préservée des nuisances sonores dues au réseau secondaire.

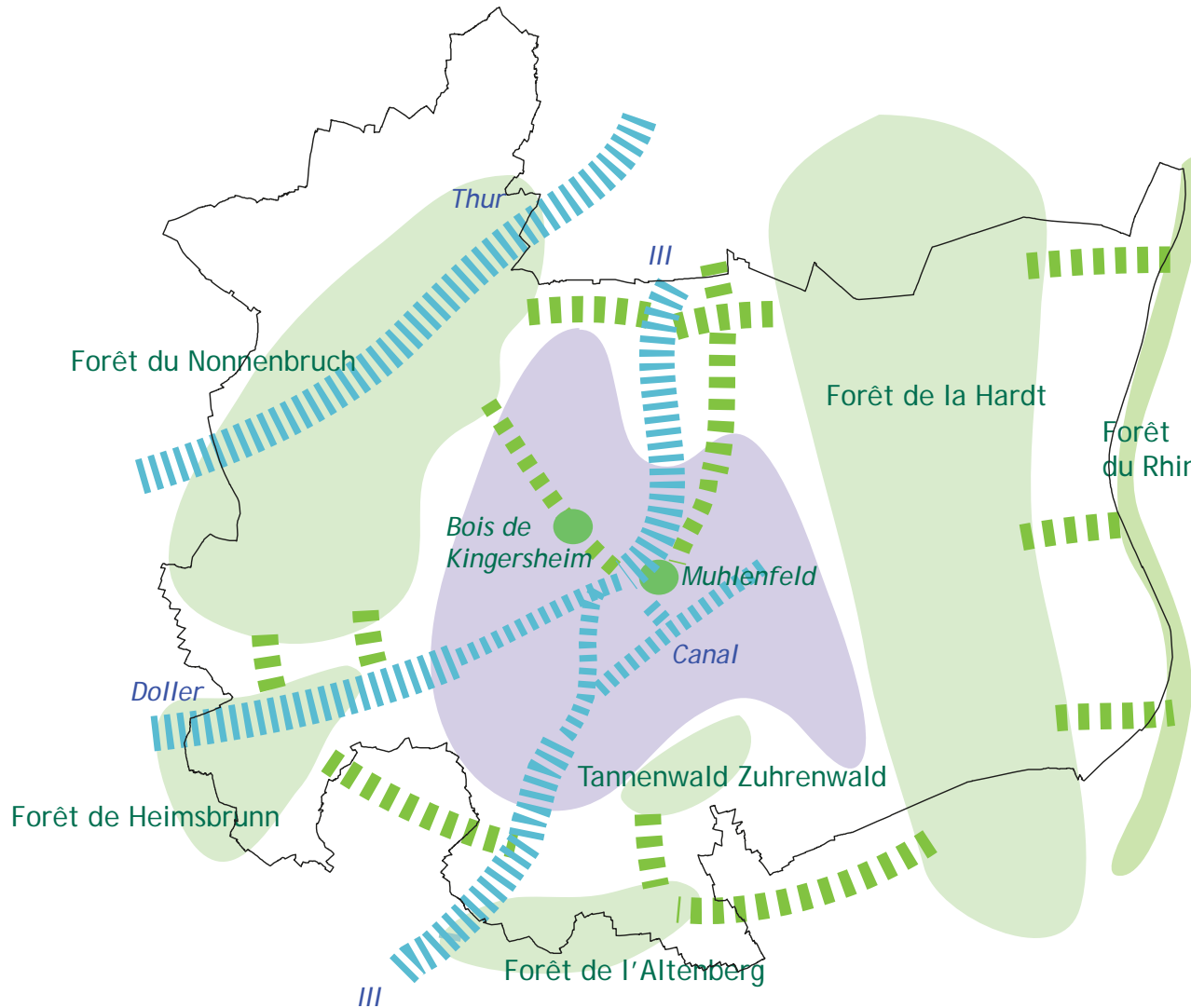
Pour plus d'informations...

État initial de l'environnement du SCoT de la Région Mulhousienne



Espaces protégés, couloirs écologiques et pénétrantes vertes

Délimitation des zones naturelles validée dans le SCoT de la Région Mulhousienne



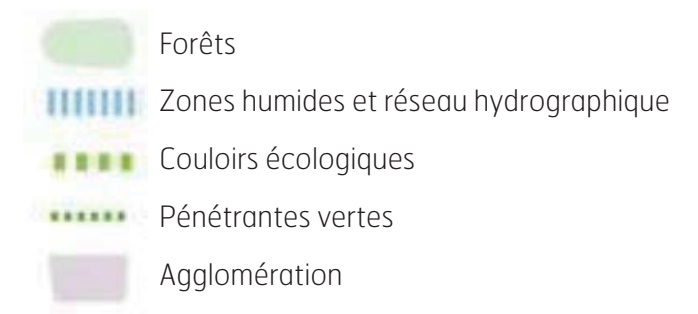
Source : PADD - SCoT Région Mulhousienne

Les couloirs écologiques : un rôle important pour la biodiversité

Environ une dizaine de grands ensembles de biodiversité existent sur le territoire. La forêt de la Hardt ou la Vallée de la Doller (cours d'eau) en sont des exemples. La plupart de ces périmètres sont soumis à protection.

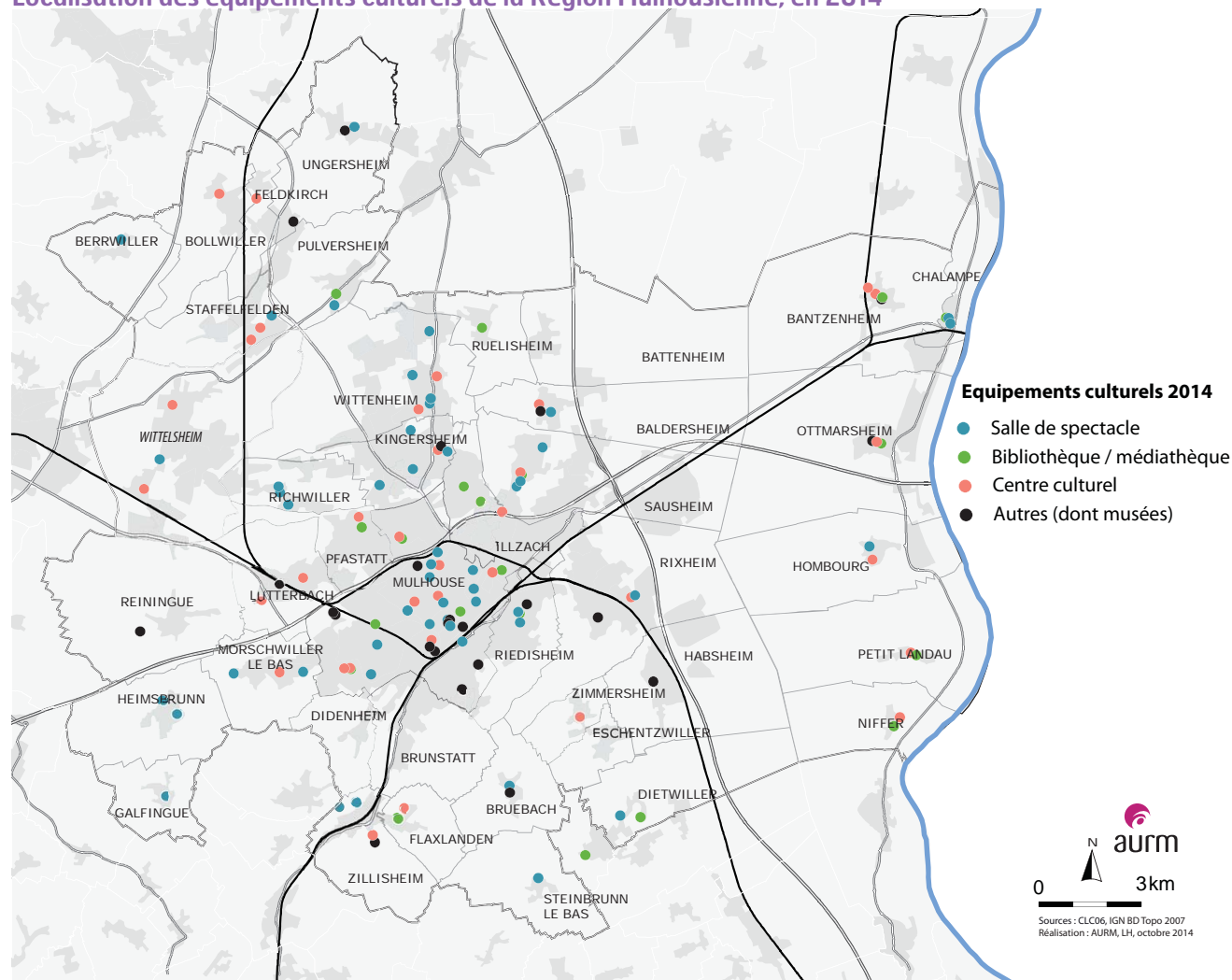
Des milieux naturels remarquables

13 500 ha de milieux naturels remarquables sont identifiés dans la Région Mulhousienne, selon les périmètres d'inventaires et de protection.



Équipements culturels

Localisation des équipements culturels de la Région Mulhousienne, en 2014



Fréquentation des principaux sites culturels de la Région Mulhousienne

Etablissements culturels	2012	2013	Évolution 2012-13
Parc Zoologique et Botanique	346 026	340 935	-1,5%
Cité de l'automobile	187 755	191 220	1,8%
Ecomusée d'Alsace	175 035	nd	nd
Cité du train	86 441	87 471	1,2%
Musée Electropolis	40 151	39 961	-0,5%
Musée historique	34 597	33 469	-3,3%
M.I.S.E.	30 946	33 464	8,1%
Musée des Beaux-Arts	19 935	18 405	-7,7%
Musée du Papier Peint	11 423	nd	nd
Kunsthalle	10 405	9 521	-8,5%
Eglise d'Ottmarsheim	2 184	nd	nd
Les Jardins du temps	1 750	nd	nd

Sources : Association Musées Sud Alsace, ORT Alsace

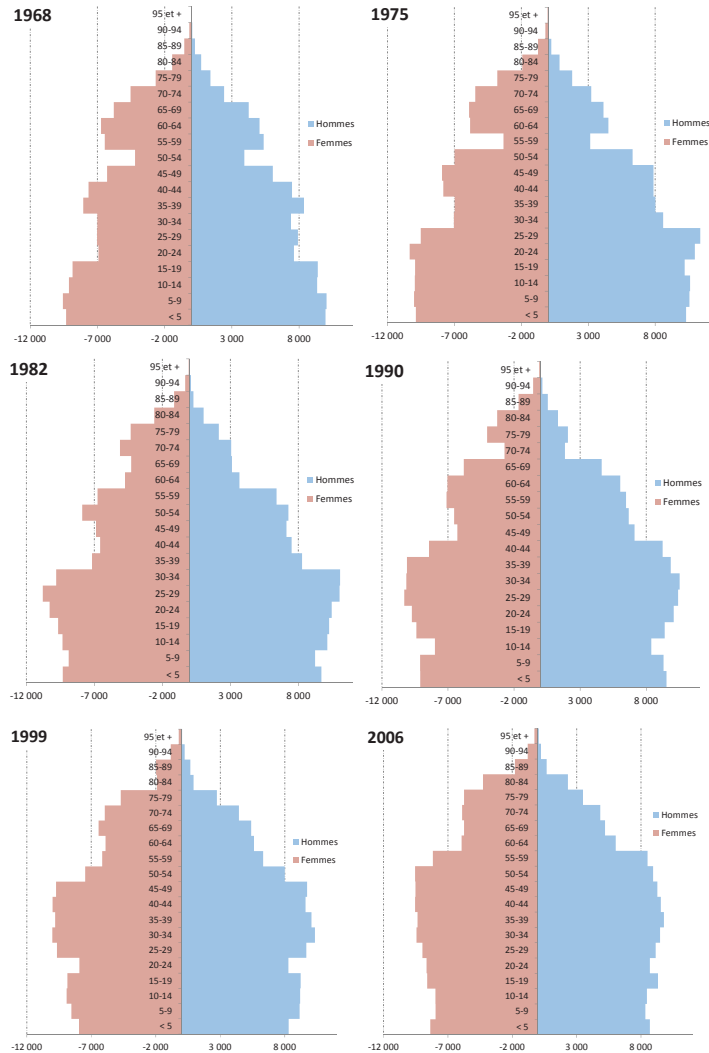
Des équipements culturels à Mulhouse et dans le reste de l'agglomération

Les espaces tels que les bibliothèques, salles de spectacle ou centres culturels sont implantés dans chaque commune.

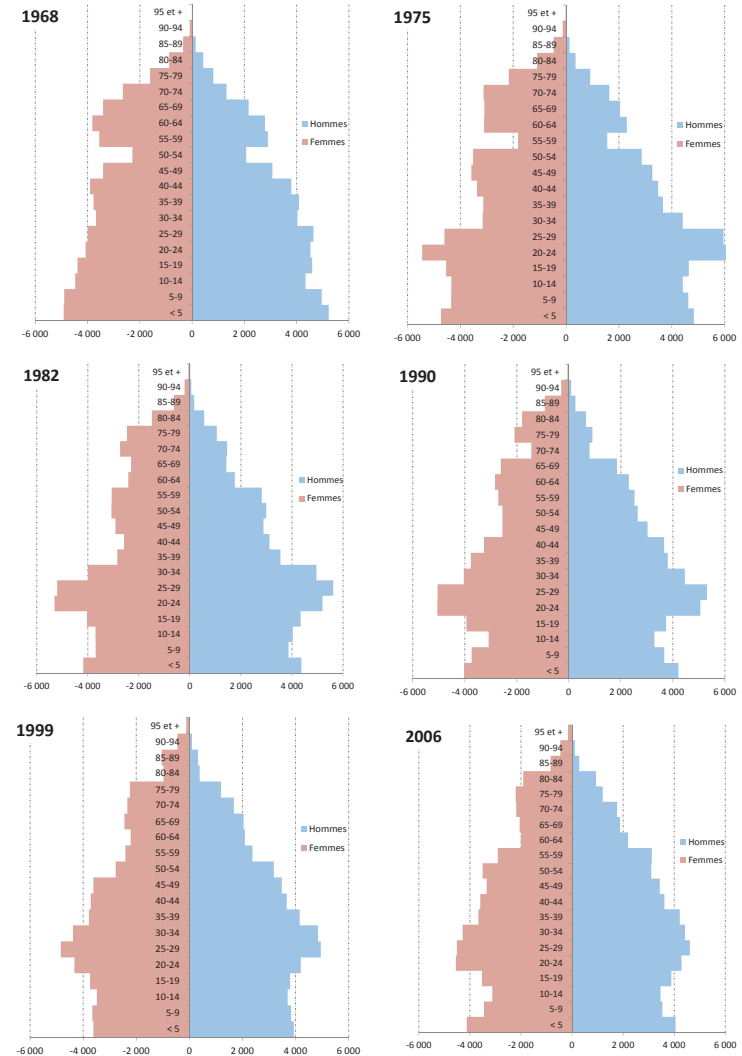
Pour ce qui est des musées et autres principaux sites touristiques, les plus fréquentés se trouvent sur la commune de Mulhouse.



Pyramide des âges Région Mulhousienne



Pyramide des âges Mulhouse



Part des jeunes à Mulhouse, en 2011

Quartiers	Population de moins de 25 ans	Population	Part des moins de 25 ans
Bassin Nordfeld	2 376	7 138	33%
Bourzwiller	3 914	11 307	35%
Brustlein	1 371	3 865	35%
Centre historique	1 379	5 053	27%
Cité Briand	3 871	9 813	39%
Coteaux	3 971	9 225	43%
Daguerre	2 398	6 239	38%
Doller	1 666	5 161	32%
Dornach	1 670	5 693	29%
Drouot Barbanègre	1 890	5 342	35%
Fonderie	2 009	4 989	40%
Franklin-Fridolin	2 728	7 610	36%
Haut-Poirier	1 383	4 708	29%
Rebberg	2 105	8 303	25%
Vauban Neppert Sellier	4 185	11 322	37%
Wolf-Wagner	1 654	4 582	36%
Total Mulhouse	38 570	110 351	35%

Source : RP Insee

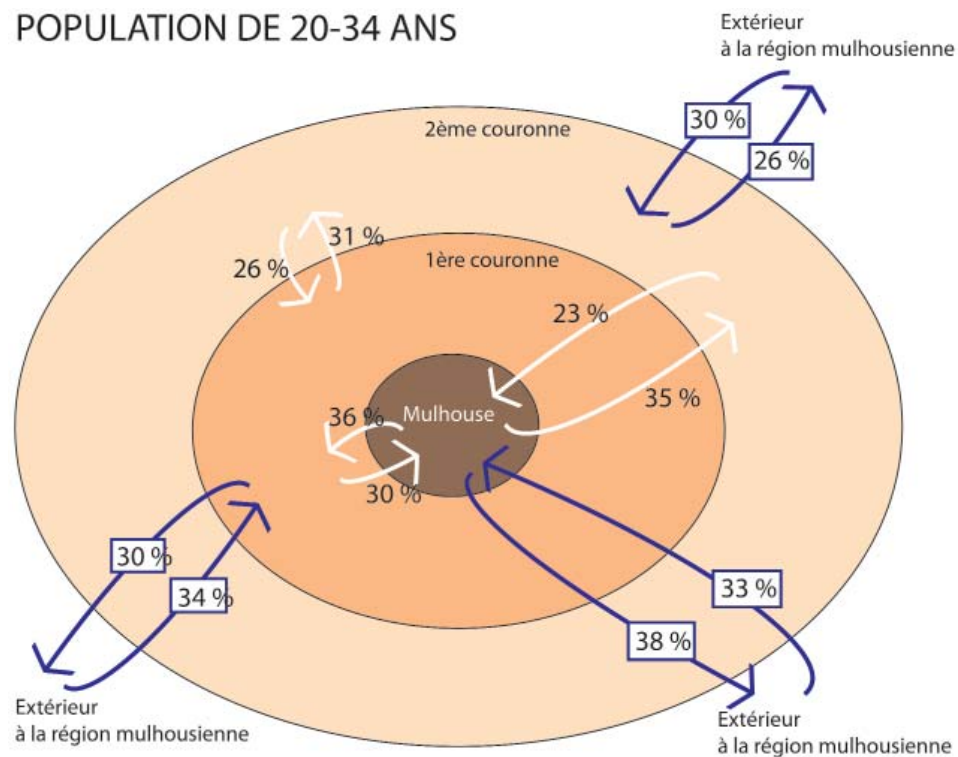
Population à haut niveau de diplôme à Mulhouse

Quartiers	Population haut-diplômée en 2011
Bassin Nordfeld	26,6%
Bourzwiller	9,8%
Brustlein	11,7%
Centre historique	41,6%
Cité Briand	11,5%
Coteaux	8,5%
Daguerre	21,4%
Doller	16,8%
Dornach	33,0%
Drouot Barbanègre	10,4%
Fonderie	21,6%
Franklin-Fridolin	17,9%
Haut-Poirier	21,1%
Rebberg	50,7%
Vauban Neppert Sellier	17,9%
Wolf-Wagner	8,1%
Total Mulhouse	20,6%

Source : RP Insee

Des populations de profils variés qui entrent et sortent pour travailler

POPULATION DE 20-34 ANS

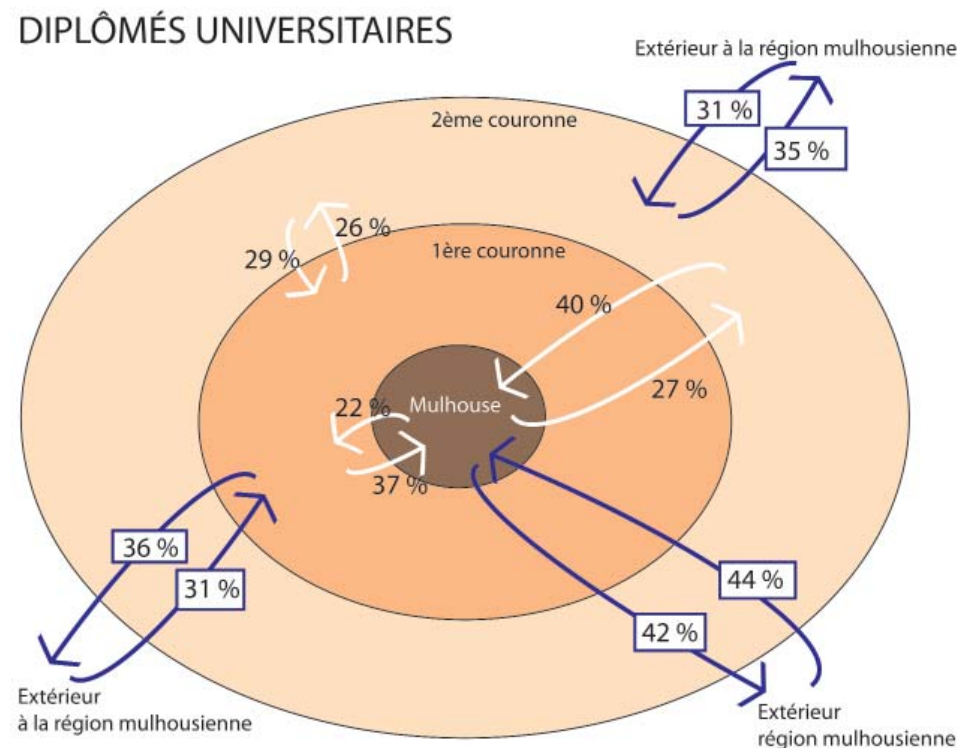


Grille de lecture

36% de la population vivant à Mulhouse et travaillant dans la 1ère couronne a entre 20 et 34 ans.

30% de la population vivant dans la 1ère couronne et travaillant à Mulhouse a entre 20 et 34 ans.

DIPLÔMÉS UNIVERSITAIRES

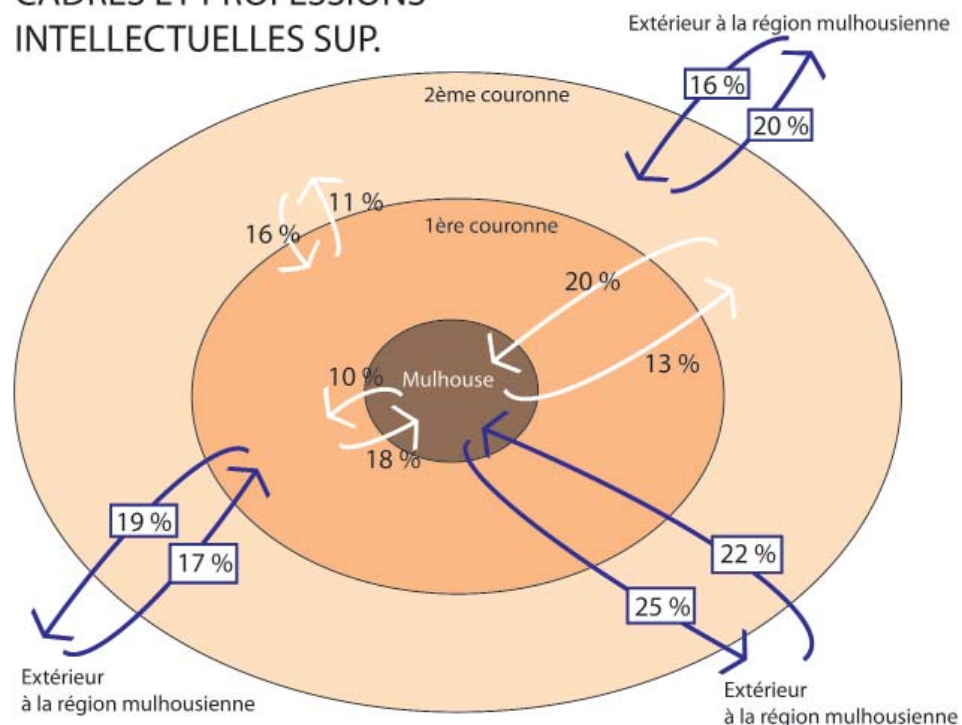


Grille de lecture

22% de la population vivant à Mulhouse et travaillant dans la 1ère couronne détient un diplôme universitaire.

37% de la population vivant dans la 1ère couronne et travaillant à Mulhouse détient un diplôme universitaire.

CADRES ET PROFESSIONS INTELLECTUELLES SUP.

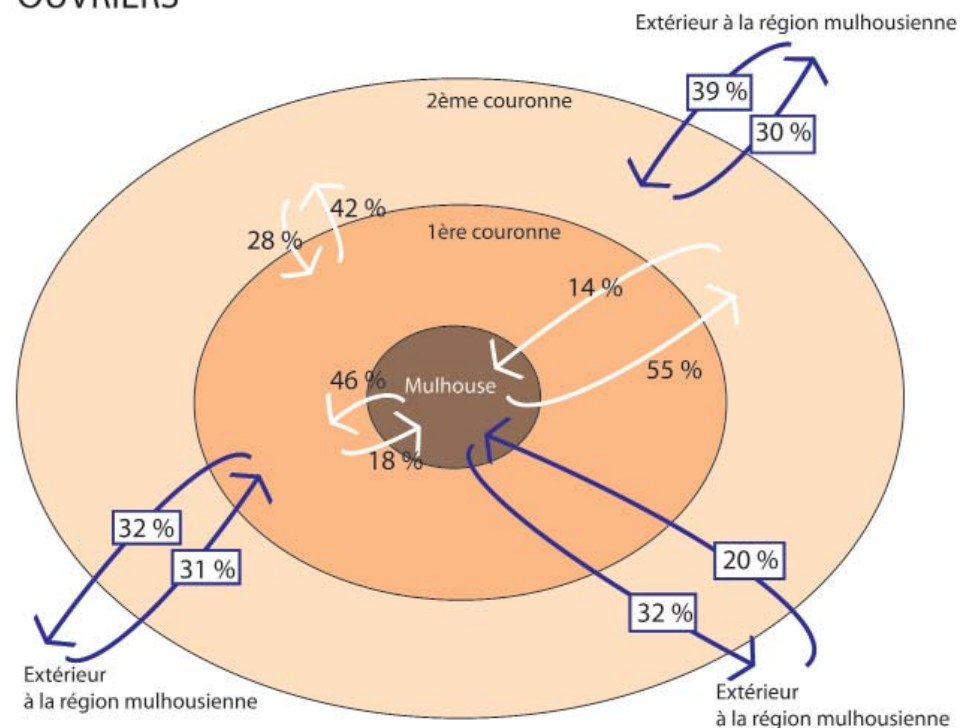


Grille de lecture

10% de la population vivant à Mulhouse et travaillant dans la 1ère couronne est cadre ou professions intellectuelles supérieures.

18% de la population vivant dans la 1ère couronne et travaillant à Mulhouse est cadre ou professions intellectuelles supérieures.

OUVRIERS



Grille de lecture

46% de la population vivant à Mulhouse et travaillant dans la 1ère couronne est ouvrière.

18% de la population vivant dans la 1ère couronne et travaillant à Mulhouse est ouvrière.

**AURM**

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

Etude éditée et imprimée par :
L'Agence d'Urbanisme de la Région Mulhousienne

Rédaction :
Nathalie SABY - nathalie.saby@aurm.org

Janvier 2015

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