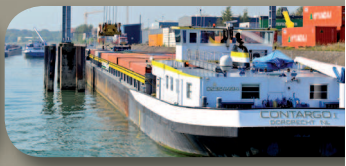
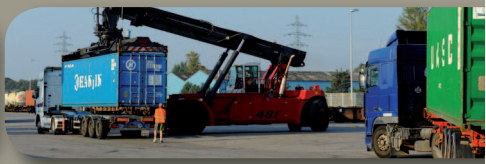
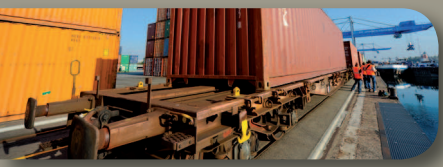
Observatoire régional des transports et de la logistique d'Alsace

www.ORTAL.eu



Les chiffres clés du transport en Alsace 2015





Sommaire

Activité et Emploi en Alsace

Les indicateurs socio-économiques 1
Les emplois & établissements de transports 2
Les entreprises de transport routier ..... 3 à 5
Les infrastructures de transport en Alsace ..... 6 à 9

Trafics et flux de marchandises

Les flux internationaux 10
Les échanges nationaux de l'Alsace & leurs répartitions 11
Les principaux flux interrégionaux 12
Le trafic PL 13
Le trafic fluvial 14
L'activité des ports alsaciens 15
Le transport combiné des ports alsaciens 15
L'activité marchandises des aéroports alsaciens 15
La logistique 16

Flux de voyageurs

Les transports collectifs urbains 17
Le trafic ferroviaire voyageurs 18
Le TER 19
L'aérien 20
Le trafic de plaisance sur les voies navigables 21

Environnement et Sécurité

Le parc & immatriculation des voitures particulières 22
La vente de carburant 22
Le bruit des infrastructures 23
La consommation énergétique des transports 24
Les émissions de polluants 25
Le contrôle technique des véhicules 26
Les contrôles routiers et en entreprises 27
Les accidents et les victimes de la route 28

Sauf indication contraire les flèches ↗ ↘ indiquent juste une tendance.

Indicateurs socio-économiques

La population

	Population	Superficie (1)	Densité (2)
Bas-Rhin	1 104 000	4 755	232
Haut-Rhin	757 000	3 525	215
Alsace	**1 861 000**	**8 280**	**225**
France*	63 703 191	550 000	116
Alsace/France	2,92 %	1,51 %	

(1) en km², (2) hab/km², * France métropolitaine

Source : INSEE - 2013 - résultats provisoires

Le produit intérieur brut (PIB)

	Total (1)	Par habitant (2)	Par emploi(2)
Alsace	53 632	28 849	70 237
France*	1 995 786	31 420	75 818
Alsace/France	2,69 %		

(1) en millions d'euros, (2) en euro * France métropolitaine

Source : INSEE - 2012 - résultats provisoires

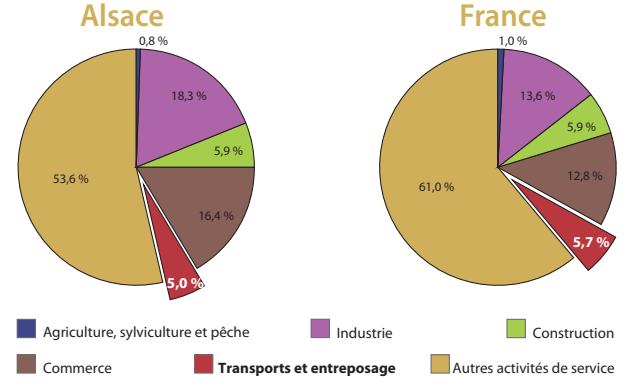
L'emploi

	Salariés	Evolution	Non salariés	Evolution
Alsace	704 210	↘	59 225	↗
France*	24 251 891	↘	2 560 430	↗

* France métropolitaine

Source : INSEE - au 31/12/2012 - résultats provisoires

Les emplois salariés par activité



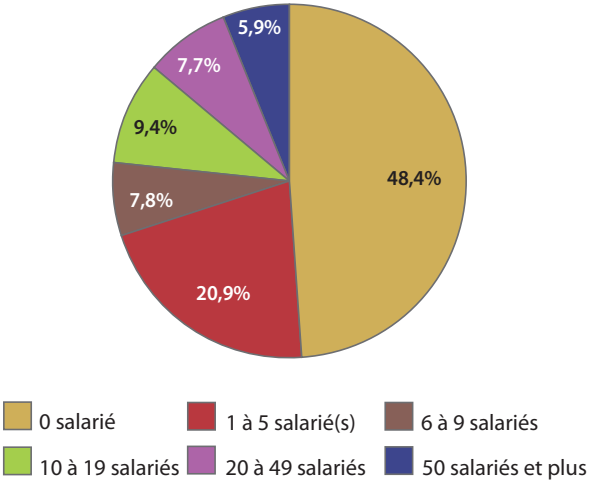
Source : INSEE - au 31/12/2012

Établissements et effectifs salariés dans les activités du transport en Alsace au 01/01/2013

Secteur d'activité		Nombre d'établissements	Salariés
Transports terrestres		***2 021*** ↗	***20 406*** ↘
dont	*transports routiers de marchandises*	*1 184* ↗	*9 795* ↘
	transports ferroviaires	*87* →	*5 897* ↘
	autres transports terrestres de voyageurs	*750* ↗	*4 714* ↘
Transports fluviaux et maritimes		***33*** →	***1 001*** ↗
Transports aériens		***22*** →	***538*** ↘
Entreposage et services auxiliaires		***515*** ↗	***8 080*** ↗
Activité de poste et de courrier		***143*** ↘	***5 720*** ↘
Total		***2 734*** ↘	***35 745*** ↘

Sources : INSEE-Sirene, UNEDIC

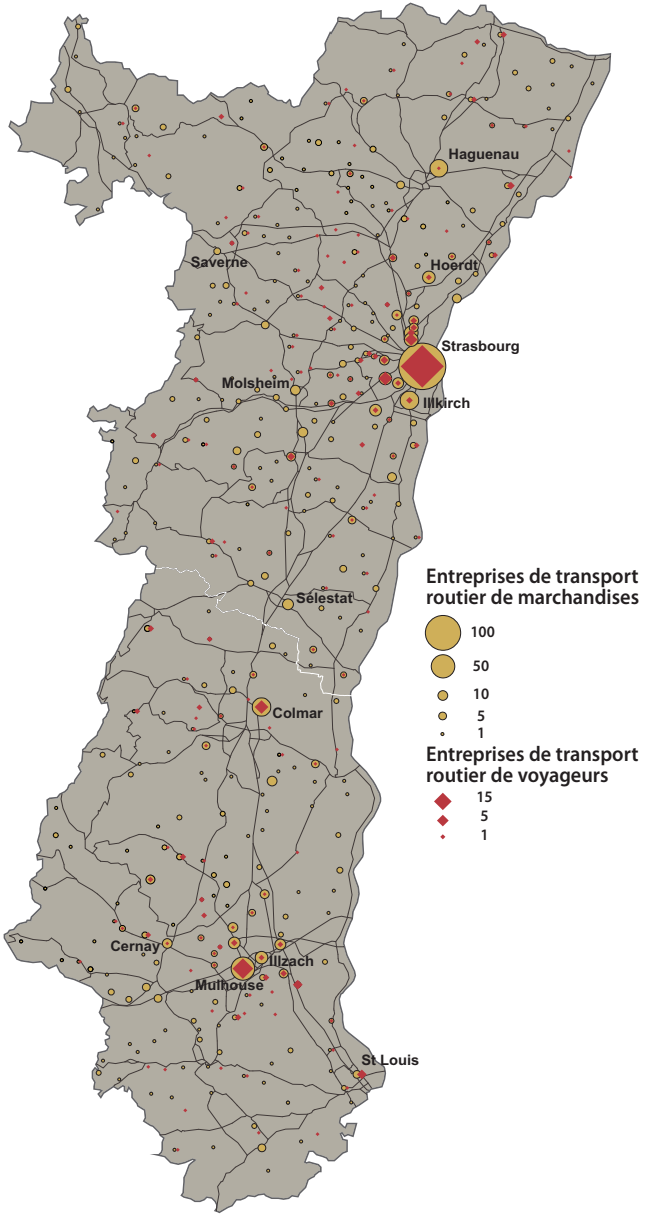
Établissements de transport selon la taille en Alsace au 31/12/2012



Source : INSEE-Sirene

Entreprises de transport routier

Localisation des entreprises



Source : DREAL Alsace - Infocentre GRECO, ©IGN BD Carto

Entreprises de transport routier

Entreprises & titres de transport

Entreprises		Bas-Rhin		Haut-Rhin		Alsace	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014
Marchandises		**710**	**667**	**357**	**335**	**1067**	**1002**
Voyageurs		**307**	**242**	**128**	**119**	**435**	**361**
Commissionnaires		**75**	**84**	**64**	**65**	**139**	**149**
dont	*Commissionnaire seul*	13	15	16	20	29	35
dont	*Tr March + commissionnaire*	62	68	48	44	110	112

Inscriptions	**123**	**77**	**52**	**40**	**175**	**117**
Marchandises	56	44	32	22	88	66
Voyageurs	60	27	16	15	76	42
Commissionnaires	7	6	4	3	11	9
Radiations	**60**	**131**	**41**	**57**	**101**	**190**
Marchandises	49	68	34	37	83	105
Voyageurs	8	62	6	19	14	82
Commissionnaires	3	1	1	1	4	2

Titres et copies de transport			Alsace	
			2013	2014
LC	Marchandises	Titres	635	620
		Copies	8 470	8 477
	Voyageurs	Titres	45	43
		Copies	2 232	2 188
LTI	Marchandises	Titres	577	514
		Copies	2 408	2 616
	Voyageurs	Titres	321	333
		Copies	617	668

Licence Communautaire Marchandises (LCM), nécessaire pour effectuer des transports routiers de marchandises en France et sur le territoire de l'Espace Économique Européen avec des véhicules ayant un poids maximum autorisé supérieur à 3,5 tonnes.

Licence de Transport Intérieur Marchandises (LTIM), nécessaire pour effectuer des transports routiers de marchandises uniquement en France avec des véhicules d'au moins deux essieux et d'un poids maximal autorisé inférieur à 3,5 tonnes.

Licence Communautaire Voyageurs (LCV), lorsque l'entreprise utilise des autocars ou des autobus.

Licence de Transport Intérieur Voyageurs (LTIV), lorsque l'entreprise utilise des véhicules autres que des autobus ou autocars, ou est inscrite au registre en régime dérogatoire (*prévu aux §4 et 5 de l'article 5 du décret n°85-891 du 16 août 1985*), ou lorsqu'elle limite son activité à la seule région où elle est implantée.

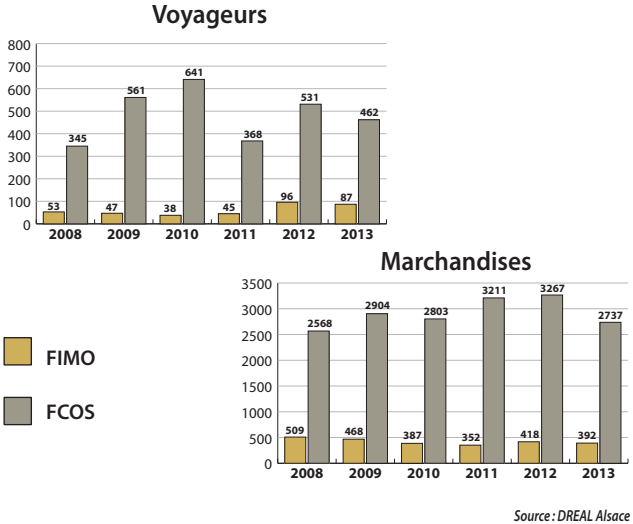
Des **copies** certifiées conformes numérotées de ces licences sont délivrées pour être mises à bord des véhicules.

Source : DREAL Alsace

Entreprises de transport routier

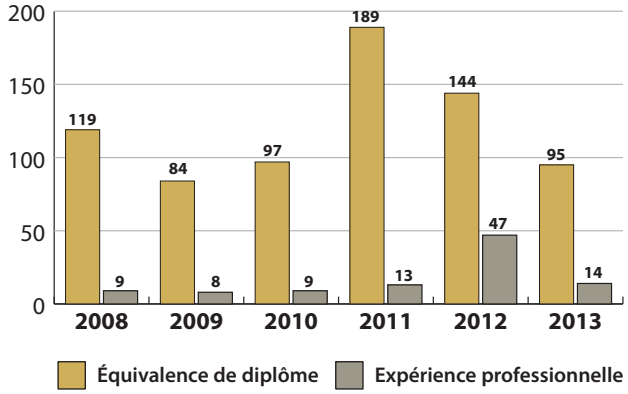
Nombre de stagiaires FIMO & FCO

FIMO : Formation Initiale Minimum Obligatoire ; **FCO :** Formation Continue Obligatoire



Source : DREAL Alsace

Nombre d'attestations de capacité professionnelle



Source : DREAL Alsace

Infrastructures de transport en Alsace

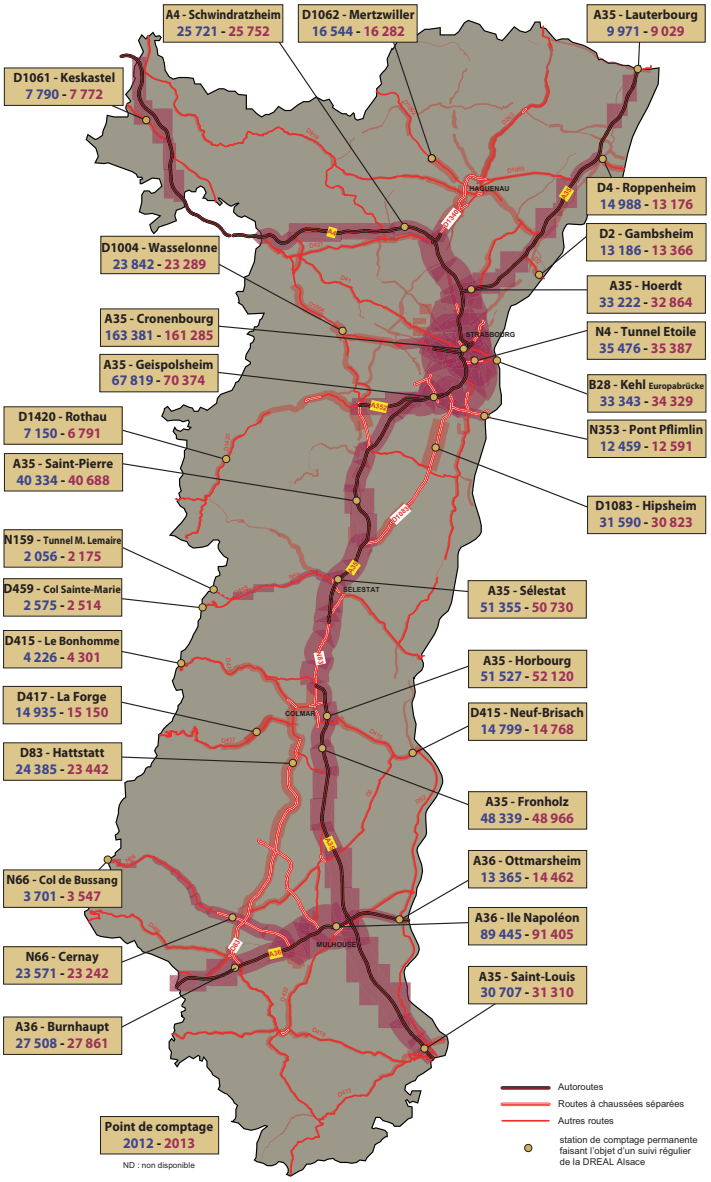
Réseau routier principal

Type de route	Alsace			France		
	Linéaire (en km)	Densité (1)	Densité (2)	Linéaire (en km)	Densité (1)	Densité (2)
Autoroute	302	36	2	11 465	21	2
Route nationale	90	11	1	9 784	18	2
Route départementale	6 266	757	34	377 965	687	59
Ensemble	6 658	804	36	399 214	726	63

(1) km/1000 km² (2) km/10 000 habitants. ***Sources : MEDDE, CG 67, CG 68***

Infrastructures de transport en Alsace

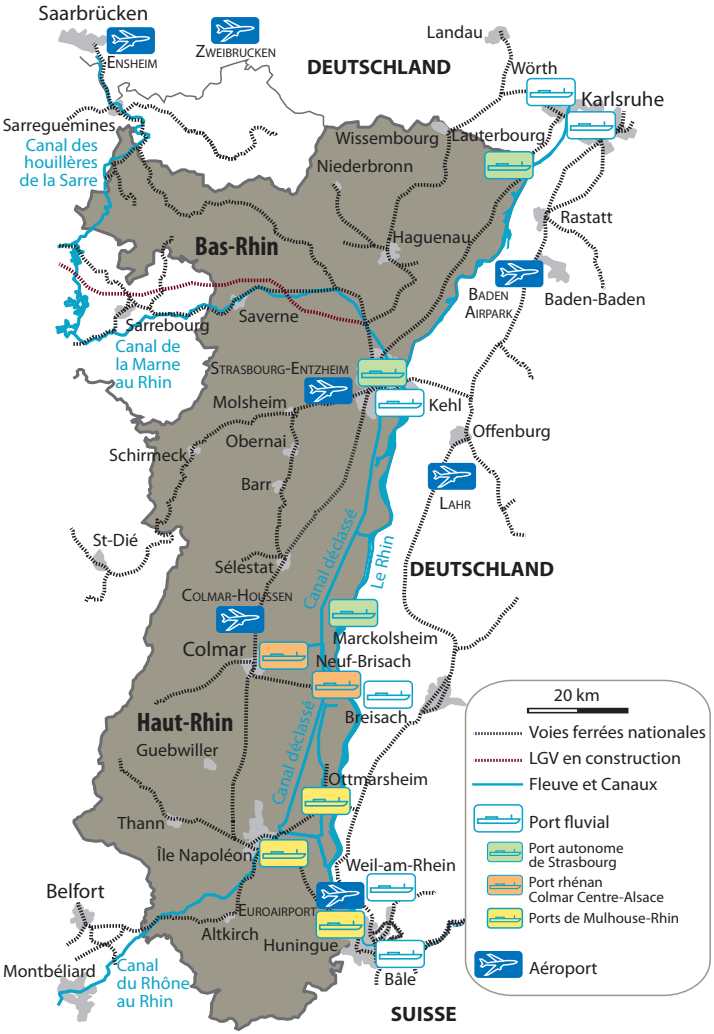
Trafic routier 2012 & 2013 (tous véhicules moyen journalier annuel)



Sources : DREAL Alsace/CEDD, DIR Est, CG 67, CG 68, SETRA, APRR, SANEF, BAS - © IGN Paris 2007-2010 BdCarto®

Infrastructures de transport en Alsace

Réseaux fluvial, ferré et aéroportuaire



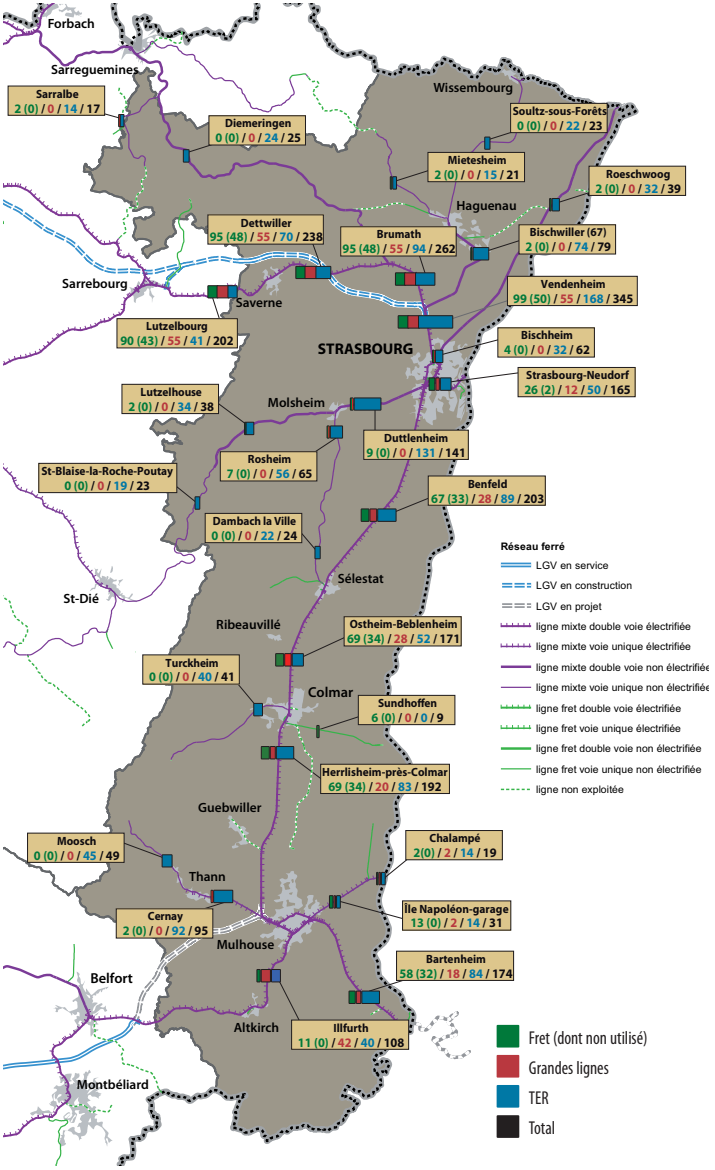
Réseau	Alsace			France		
	Linéaire (en km)	Densité (1)	Densité (2)	Linéaire (en km)	Densité (1)	Densité (2)
Réseau ferré	716	86	4	29 588	54	5
Réseau fluvial	362	44	2	8 500	15	1

(1) km/1000 km² (2) km/10 000 habitants. ***Sources : VNF, SNCF réseau***

Infrastructures de transport en Alsace

Utilisation du réseau ferré national en 2014

Nombre de sillons (dans les 2 sens) sur un jour de semaine représentatif du mois de janvier (jour ouvrable de base - JOB)



Source : SNCF Réseau ALCA, Base Houat 2014

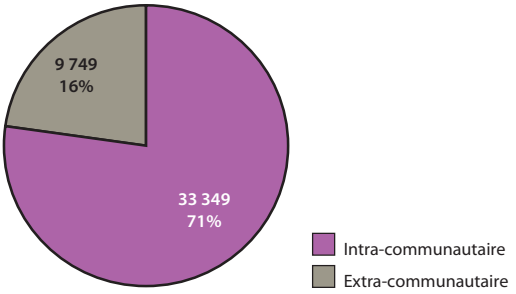
Flux de marchandises

Les flux internationaux 2012 & 2013

En valeur de marchandises transportées entre l'Alsace et l'ensemble des pays étrangers

En millions d'euros		2012	2013	Evolution 12/2013
Importations	Air	2 193	1 970	-10%
	Fer	354	221	-38%
	Mer	4 081	3 824	-6%
	Voie navigable	1 661	1 618	-3%
	Route	22 741	22 681	-0,3%
	Autre	26	46	78%
	Total	**31 057**	**30 360**	**-2%**
Exportations	Air	2 154,7	2 960	37%
	Fer	576,2	756	31%
	Mer	5 109,5	5 018	-2%
	Voie navigable	716,8	649	-9%
	Route	20 449,3	20 418	-0,2%
	Autre	52,4	15	-71%
	Total	**29 059**	**29 816**	**3%**
Total		**60 116**	**60 176**	**0,1%**

En valeur de marchandises transportées suivant la zone d'échanges (en millions d'euros) en 2013



Source : MEDDE-CGDD-SOeS-SITRAM

Marchandises

Échanges nationaux 2013 de l'Alsace par mode hors transit (en millions de tonnes, hors fret ferroviaire)

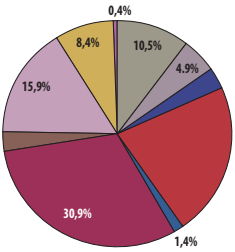
	Fluvial	Routier	*Routier Compte Propre*	*Routier Compte Autrui*	Total	Evolution 12/2013
Entrants en Alsace	0,03	9,65	*1,35*	*8,29*	9,68	3%
Sortants d'Alsace	0,12	11,38	*1,70*	*9,67*	11,50	-9%
Internes à l'Alsace	0,78	50,31	*29,75*	*20,56*	51,09	15%
Total	**0,93**	**71,34**	*32,81*	*38,53*	**72,27**	**8,5%**

Source : MEDDE-CGDD-SOeS-Base SITRAM

Répartition des flux (hors fret ferroviaire)

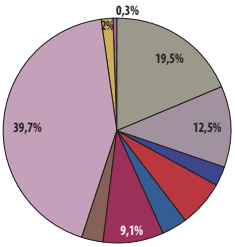
Flux internes

51 millions de tonnes



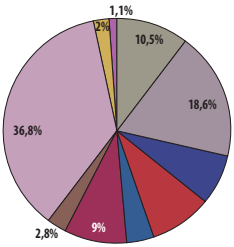
Flux entrants

9,7 millions de tonnes



Flux sortants

11,5 millions de tonnes

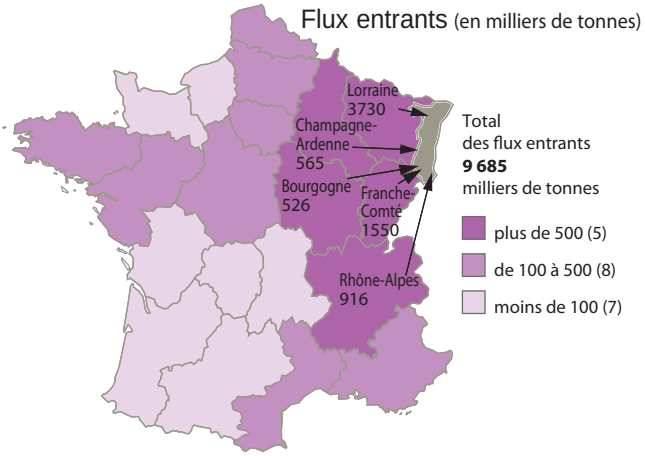


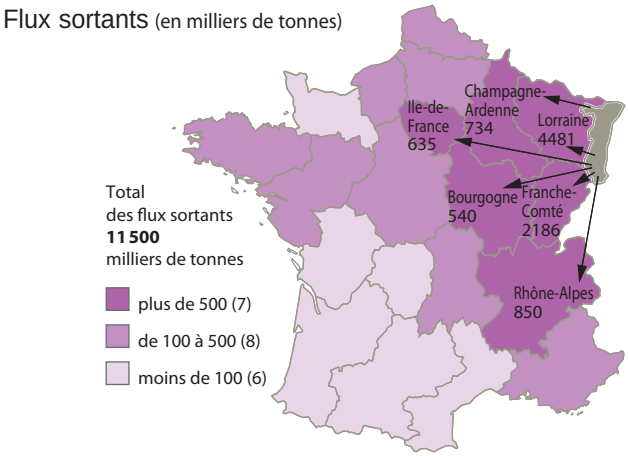
L'intitulé des produits est issu de la nomenclature NST 2007,
ils ne peuvent être comparés avec ceux des années précédentes (NST-R).

- Produits agricoles
- Produits alimentaires
- Produits énergétiques
- Minerais
- Produits métallurgiques
- Matériaux de construction
- Produits chimiques
- Produits manufacturés
- Ordures et déchets
- Autres marchandises

Source : MEDDE-CGDD-SOeS-Base SITRAM

Les principaux flux interrégionaux 2013
(hors fret ferroviaire)





Répartition et distances

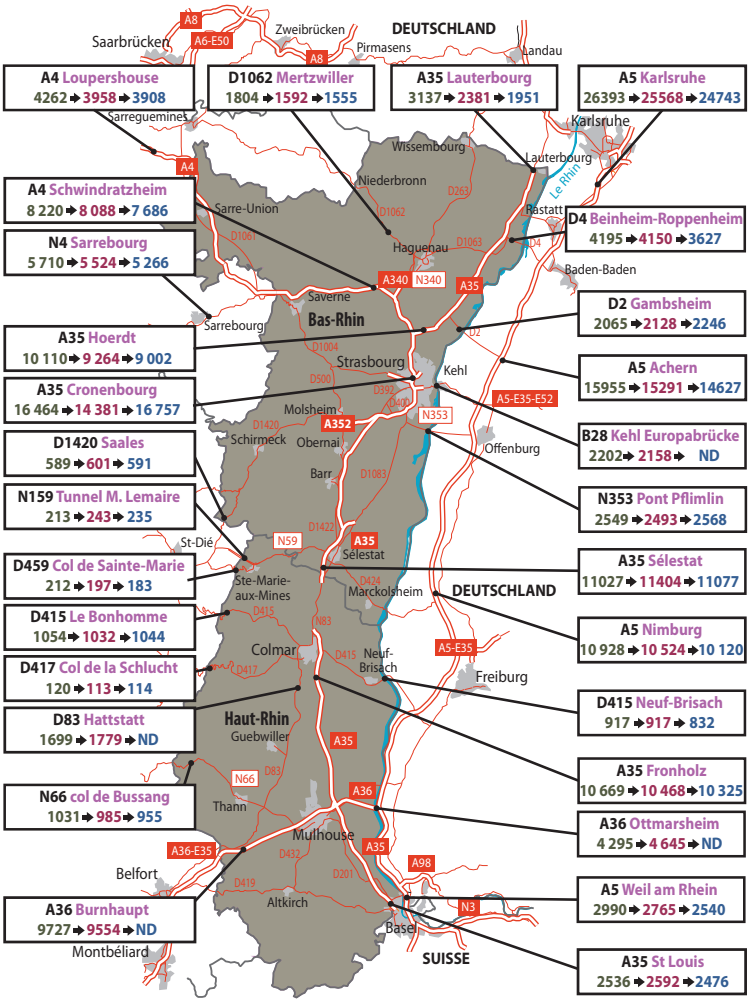
		Internes	Entrants	Sortants
Voies Navigables	En milliers de tonnes	781	35	122
	En milliers tonne x km	64 836	5 916	11 678
	Distance moy en km	83	165	96
Routes	En milliers de tonnes	52 284	11 606	13 811
	En milliers tonne x km	1 386 067	2 674 726	2 996 432
	Distance moy en km	28	277	263

Source : MEDDE-CGDD-SOeS-Base SITRAM

Marchandises

Trafic Poids Lourds de 2011 à 2013

(moyenne annuelle des jours ouvrés)



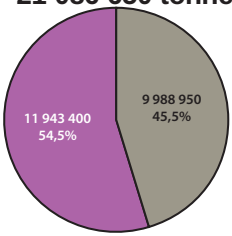
Sources : DIR Est, CG 67, CG 68, APRR, SANEF, BAS - © IGN Paris 2007-2010 BdCarto®

Marchandises

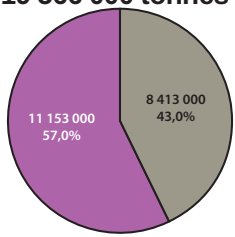
Trafic fluvial

Sur le Rhin - Ecluse de Gambsheim

2013
21 086 650 tonnes



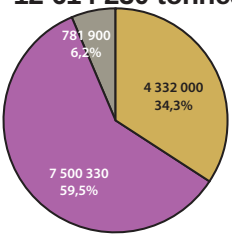
2014
19 566 000 tonnes



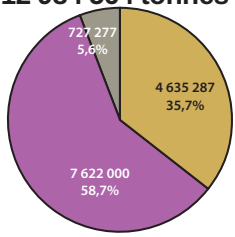
Montants *(embouchure vers source)*
Avalants *(source vers embouchure)*

Activité alsacienne sur le Rhin

2013
12 614 230 tonnes



2014
12 984 564 tonnes



Importations
Exportations
Echanges intrarégionaux

Sur les canaux (en tonnes)

		2013	2014
Réseau à Grand gabarit			
Canal Rhône-Rhin	Ecluse de Niffer	1 104 858	ND
Réseau Freycinet			
Canal Marne-Rhin	Ecluse de Vendenheim	48 500	89 700
Canal Rhône-Rhin	Branche Nord	42 600	47 400
	Branche Sud	6 200	3 700

Source : VNF / DT Strasbourg

Marchandises

L'activité fluviale des ports alsaciens

En vrac (en tonnes)

Ports	2013	2014
Port Autonome de Strasbourg	7 956 900	8 025 000
Port de Colmar/Neuf-Brisach	645 300	593 000
Ports de Mulhouse-Rhin	5 109 300	5 279 000
Total	**13 711 500**	**13 897 000**

Source : Direction territoriale de VNF

Le transport combiné des ports alsaciens

En mouvements de conteneurs (EVP-Equivalent Vingt Pieds)

		Port Autonome de Strasbourg	Port de Colmar Neuf-Brisach	Ports de Mulhouse-Rhin	Total
Rhin	2013	118 359	6 533	29 058	153 950
	2014	117 478	5 463	31 059	154 000
Fer	2013	73 924		13 284	87 208
	2014	66 059		3 740	69 799
Route	2013	214 110	6 387	53 310	273 807
	2014	230 027	4 972	43 681	278 680
Total	2013	406 393	12 920	95 652	514 965
	2014	413 564	10 435	78 480	502 479

Sources : Port Autonome de Strasbourg, Port Rhénan de Colmar/Neuf-Brisach, Ports de Mulhouse-Rhin,

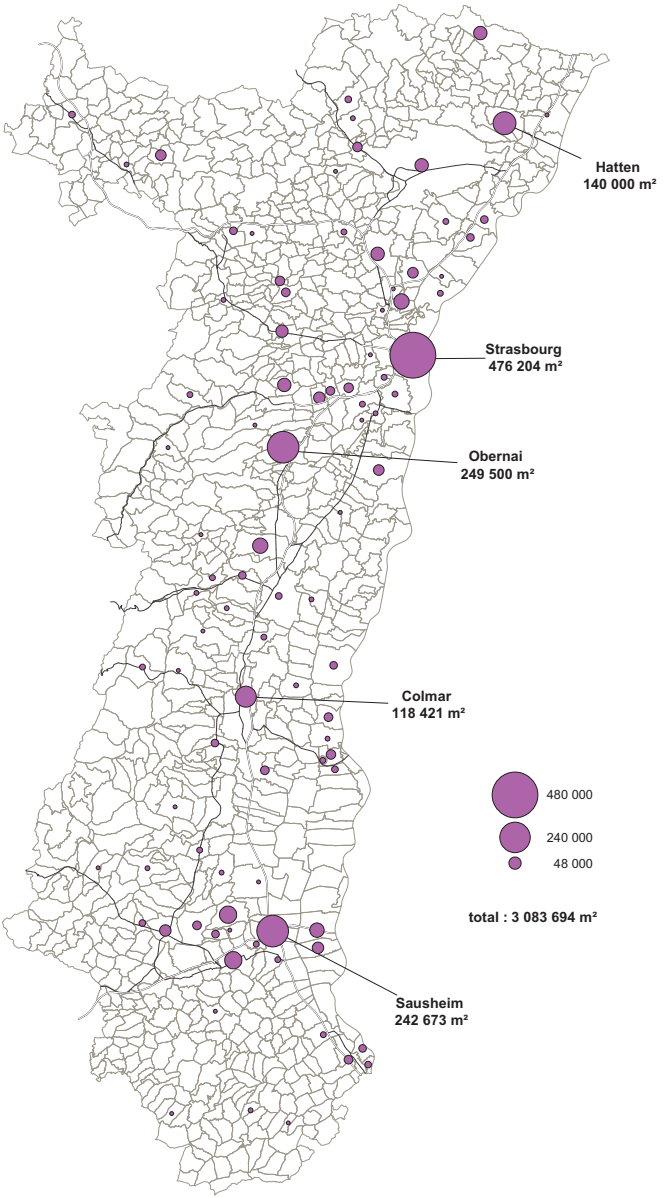
L'activité marchandises des aéroports alsaciens

Le fret avionné (en tonnes)

Aéroports	2013	2014
Aéroport de Bâle-Mulhouse	39 832	42 410
Aéroport de Strasbourg-Entzheim	182	93
Aéroport de Colmar-Houssen	1	ND
Total	**40 015**	**42 503**

Sources : Aéroports de Bâle-Mulhouse, de Strasbourg-Entzheim, CCI de Colmar

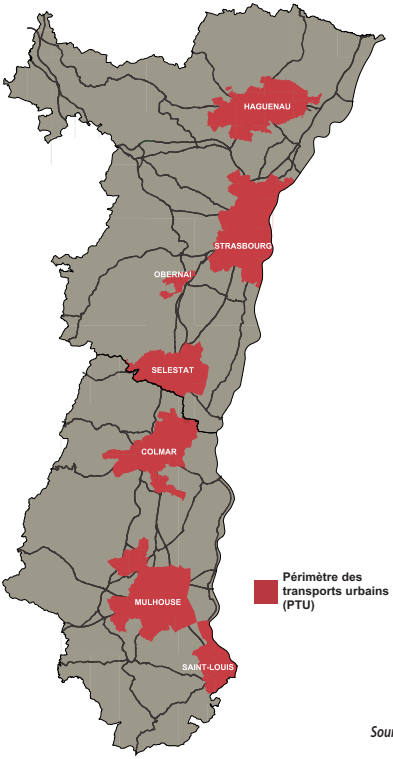
Surface d'entrepôts (de plus de 5000 m²) en 2012



Réalisé par : DREAL/CEDD/ODE. Sources : IGN BD CARTO, SOeS-Entrepots

Flux de Voyageurs

Transports collectifs urbains en 2013



Source : www.vialsace.eu

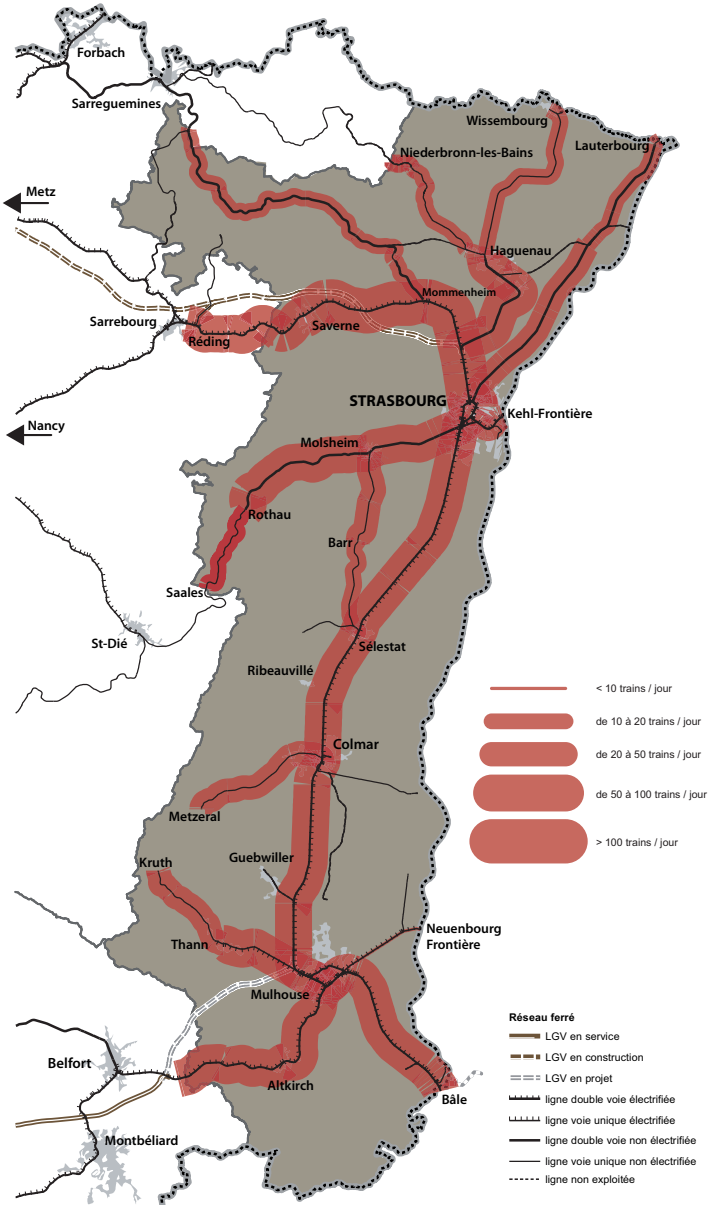
	Haguenau	Strasbourg		Obernai	Sélestat	Colmar	Mulhouse		Saint-Louis
	Bus	Bus	Tram	Bus	Bus	Bus	Bus	Tram	Bus
Pop estimée du PTU (en milliers)*	40	475		11	37	114	255		53
Nombre de lignes	15	29	6	2	5	20	21	3	12
Longueur des lignes (en kms)	121	299	56	nd	98	400	203	18	126
Parc total des véhicules	21	249	94	5	9	42	157	22	30
Kms parcourus (en milliers)	728	11 827	5 576	161	630	2 034	5 720	1 186	2 010
*Voyages/hab du PTU**	33	98,2	149,4	7,5	8,7	62,8	41,9	51	42,8
Part des voyages Tram / total voyages		60,3%					55%		

*PTU : Périmètre des Transports Urbains

Sources : CarPostal Haguenau SAS (réseau Ritmo), Compagnie des Transports Strasbourgeois (CTS), CarPostal Obernai SAS (réseau Pass'O), Transport Intercommunal de Sélestat (TIS), Société des Transports Urbains de Colmar et Environs (TRACE), Transports de l'Agglomération Mulhousienne (SOLEA), Distribus (CC 3 frontières)

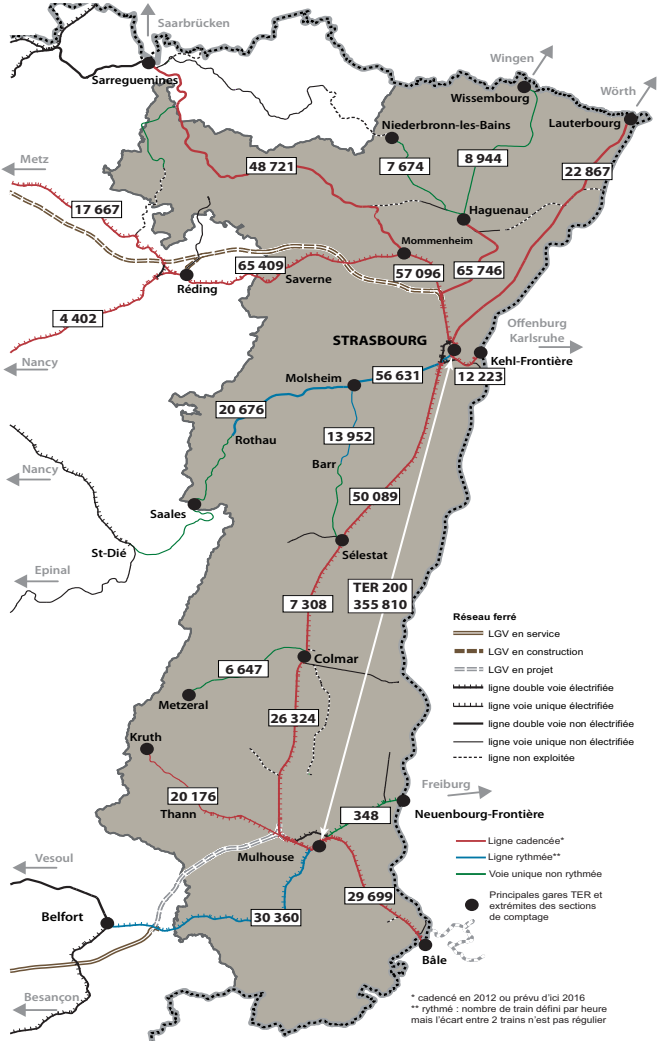
Trafic ferroviaire voyageurs en 2012

(en nombre de trains / jour)



Source : SNCF réseau ALCA, base Lérins 2012

Trafic voyageurs et cadencement sur les principales lignes TER (en milliers de voyages x km)



	TER Alsace	
	2012	2013
Trafic *(en millions de voyages x Km)*	**939,6**	**939,2**
Points d'arrêts	**19 gares et 143 haltes**	

Sources : Région Alsace, SNCF mobilités, SNCF réseau

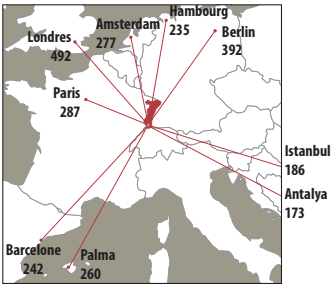
Voyageurs

Trafic aérien

EuroAirport (Bâle-Mulhouse-Fribourg)

		2013	2014
Mouvements d'aéronefs		**87 322**	**89 474**
dont	Commerciaux	67 662	71 169
dont	Non commerciaux	19 660	18 305
Nombre de passagers		**5 880 858**	**6 523 874**
dont	Réguliers	4 727 628	6 293 061
dont	Charters	195 421	221 502

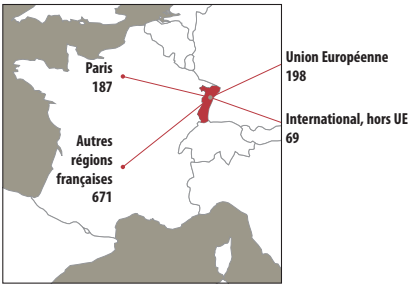
Principales destinations
en milliers de voyageurs
en 2013



Strasbourg-Entzheim

		2013	2014
Mouvements d'aéronefs		**39 908**	**35 344**
dont	Commerciaux	23 822	20 648
dont	Non commerciaux	16 086	14 696
Nombre de passagers commerciaux		**1 181 149**	**1 167 612**
dont	Réguliers	1 127 160	1 114 164
dont	Charters	57 560	45 334

Principales destinations
en milliers de voyageurs
en 2013

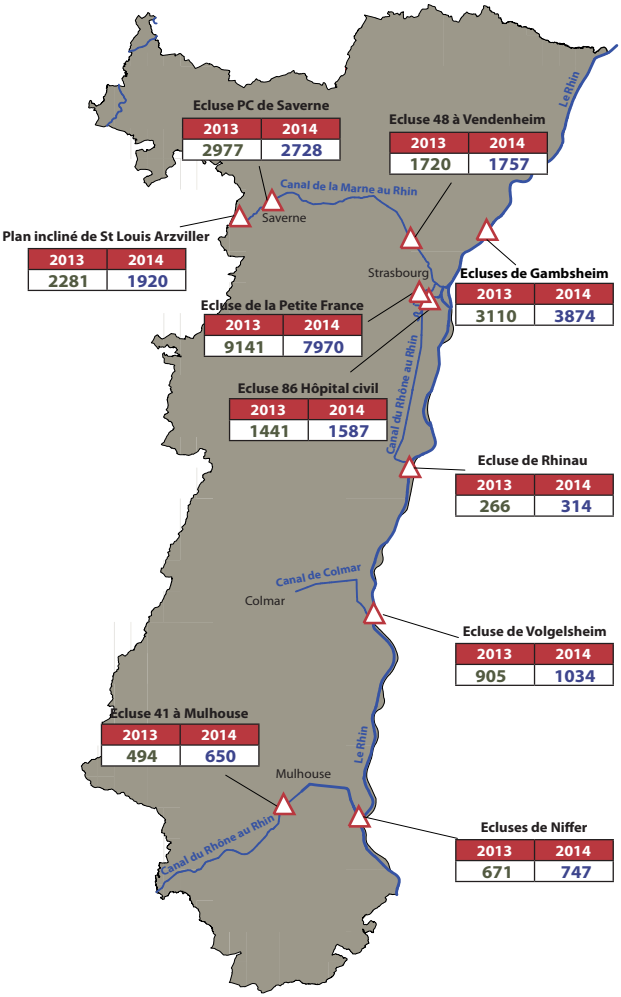


Colmar-Houssen

2013 : **1523 voyageurs.**

Sources : Aéroports de Bâle-Mulhouse et de Strasbourg-Entzheim, CCI de Colmar

Trafic de plaisance sur les voies navigables
(en nombre de bateaux)



Écluses de Gambsheim			
	2012	2013	2014
Nombre de paquebots rhénans	1352	1007	1972
Nombre de passagers	199 621	192 790	262 265

Sources: VNF / DT Strasbourg

Parc véhicules particuliers, *au 1er janvier*

	Bas-Rhin		Haut-Rhin		Alsace	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Essence	197 351	188 345	155 321	148 766	**352 672**	**337 111**
Gazole	375 499	386 399	257 413	265 746	**632 912**	**652 145**
Bicarburation-GPL	2 795	2 536	1 889	1 709	**4 684**	**4 245**
Electricité	198	531	148	493	**346**	**1 024**
Non dét	251	244	90	89	**341**	**333**
Total	**576 094**	**578 055**	**414 861**	**416 803**	**990 955**	**994 858**

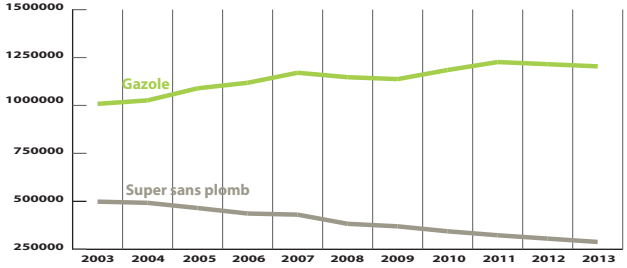
Immatriculations véhicules particuliers neufs

		Bas-Rhin		Haut-Rhin		Alsace	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013
Essence		7 769	7 712	7 038	6 870	**14 807**	**14 582**
Gazole		20 255	15 893	16 476	12 632	**36 731**	**28 525**
Alternative	Hybride[1]	465	864	436	575	**901**	**1 439**
	Electricité	123	358	120	362	**243**	**720**
	Superéthanol	128	5	66	4	**194**	**9**
	Bicarburation[2]	30	38	13	16	**43**	**54**
Autres		2	1	1	0	**3**	**1**
Total		**28 772**	**24 871**	**24 150**	**20 459**	**52 922**	**45 330**

[1] Hybride : Essence + Electricité ou Gazole + Electricité, [2] Bicarburation : Essence + GPL ou Essence + Gaz naturel

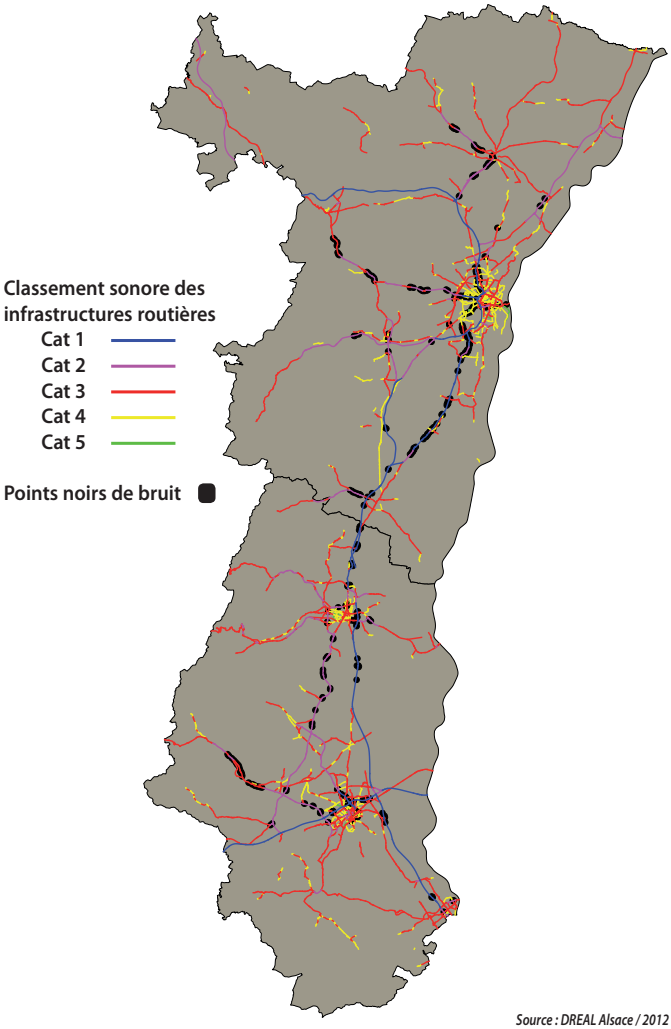
Source : MEDDE/CGDD/SOeS/SIDIV

Vente de carburant (en m³)



Source : CPDP, CFBP, MEDDE/CGDD/SOeS

Le bruit des infrastructures routières



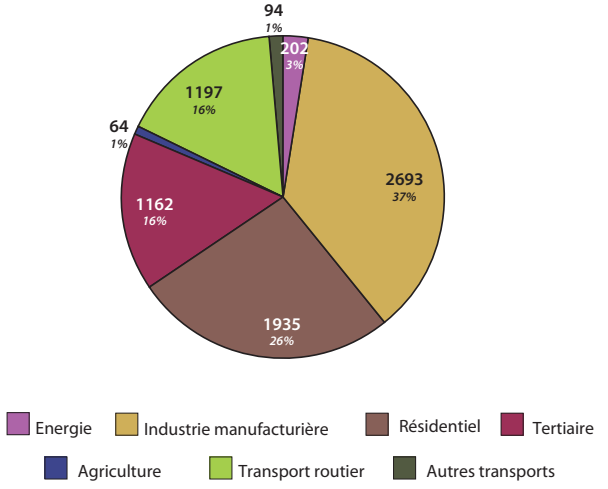
Source : DREAL Alsace / 2012

Catégorie	Niveau sonore de référence diurne Laeq (6h-22h) en dB(A)	Niveau sonore de référence nocturne Laeq (22h-6h) en dB(A)
1	L > 81	L > 76
2	76 < L <= 81	71 < L <= 76
3	70 < L <= 76	65 < L <= 71
4	65 < L <= 70	60 < L <= 65
5	60 < L <= 65	55 < L <= 60

1 des 2 critères doit être atteint

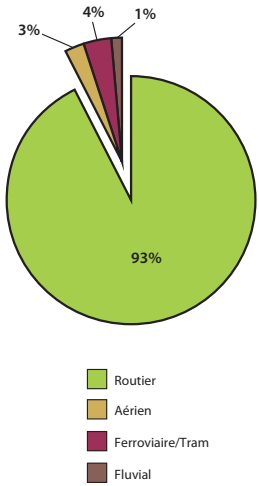
Consommation d'énergie primaire en 2012

en ktep (kilo tonnes équivalent pétrole)

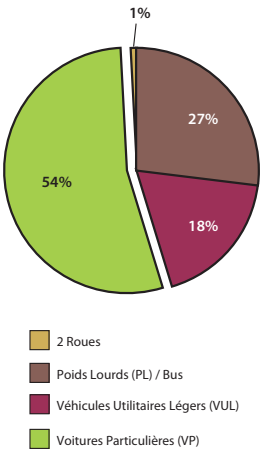


Source : ASPA Alsace 14040401-ID

Consommation d'énergie par mode de transport



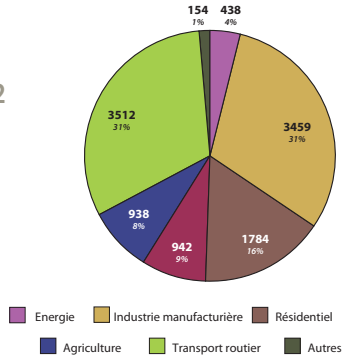
Consommation d'énergie par classe de véhicules routiers



Source : ASPA Alsace / SRCAE / 2007

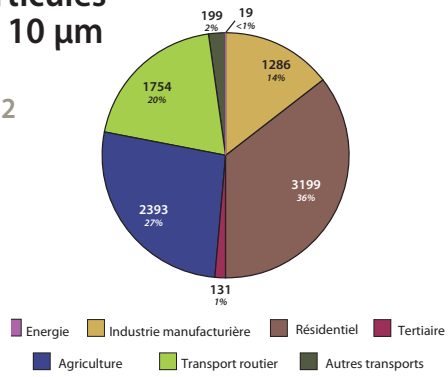
Émissions de gaz à effet de serre (CO_2, CH_4, N_2O),

11 226 Kt CO_2e en 2012



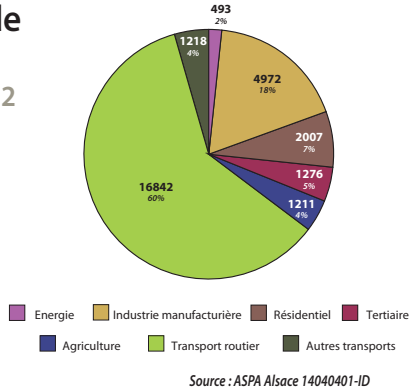
Émissions de particules de diamètre < à 10 µm (PM10),

8 981 tonnes en 2012



Émissions d'oxyde d'azote (NOx),

28 019 tonnes en 2012



Source : ASPA Alsace 14040401-ID

Contrôle technique des véhicules en 2013

		Bas-Rhin	Haut-Rhin	Alsace
Véhicules Particuliers	Visite Technique Périodique	292 145	203 334	**495 479**
	Contre Visite	37 275	29 587	**66 862**
	Total	**329 420**	**232 921**	**562 341**
Véhicules Utilitaires	Visite Technique Périodique	33 679	23 189	**56 868**
	Contre Visite	5 458	4 228	**9 686**
	Total	**39 137**	**27 417**	**66 554**

		Bas-Rhin	Haut-Rhin	Alsace
Véhicules Particuliers	Conforme	84%	82%	**83%**
	Non Conforme	16%	18%	**17%**
	Non Roulant	*0,02%*	*0,02%*	*0,02%*
Véhicules Utilitaires	Conforme	80%	77%	**78,5%**
	Non Conforme	20%	23%	**21,5%**
	Non Roulant	*0,02%*	*0,06%*	*0,04%*

Principales non-conformités* - Tous véhicules

Feux de croisement
(réglage trop haut - 3,3%)

Demi-train AV
(jeu important - 3,7%)

Feux Stop
(anomalie - 2,7%)

Pneumatique
(usure irrégulière - 5,5%)

		Visite technique périodique	Contre visite	Taux de contre visite AIC**	Taux de contre visite global
Véhicules Lourds	**Alsace**	**28 296**	**1 849**	**2,6**	**7,78**
	France	*1 070 708*	*100 290*	*3,2*	*11*

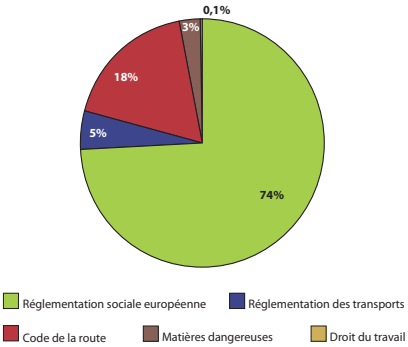
** France entière - ** Avec interdiction de circuler*

Source : UTAC / OTC

Contrôles routiers en Alsace

		2010	2011	2012	2013	2014
Véhicules français	Contrôlés	1628	1496	1233	942	874
	% en infraction	10,9%	8,2%	6,2%	8,9%	7,3%
Véhicules étrangers	Contrôlés	2094	1933	2260	2124	2040
	% en infraction	17,7%	17,7%	15,7%	15,2%	16,3%

Type des infractions constatées sur route



Contrôles en entreprises

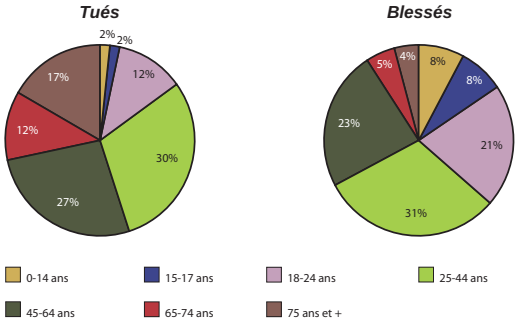
		2010	2011	2012	2013	2014
Entreprises		101	67	76	74	81
dont	Marchandises	84	58	68	69	64
	Voyageurs	12	2	2	1	8
	Commissionnaires	5	7	6	4	9
Nombre conducteurs		1613	917	1034	ND	1115
Journées travail		47 089	28 679	41 602	36 215	40 256
Verbalisations		35	20	9	8	13

Source : DREAL Alsace

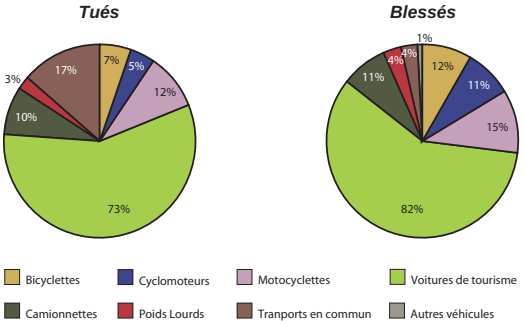
Les accidents de la route

		Bas-Rhin		Haut-Rhin		Alsace	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014
Accidents		671	675	360	414	**1031**	**1089**
Tués (à 30 jours)		40	49	20	36	**60**	**85**
Blessés		888	827	460	494	**1348**	**1321**
dont	**Hospitalisés**	300	274	276	271	**576**	**545**

Les victimes selon l'âge en 2013



Les victimes selon les véhicules impliqués en 2013



Source : Observatoire Régional de la Sécurité Routière d'Alsace

Observatoire régional des transports et de la logistique d'Alsace

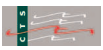
Qui & Comment ?

Créé en 1997, l'Observatoire régional des transports et de la logistique d'Alsace - ORTAL est une association de droit local. C'est un lieu d'échange entre les représentants des professionnels, des établissements et des entreprises de transport de marchandises et de voyageurs, les chambres consulaires ainsi que les services de l'État et des collectivités.

L'ORTAL :

- met en place et développe des outils régionaux d'observation des transports et de la logistique ;
- réalise des analyses statistiques, des monographies, des études socio-économiques et prospectives ;
- diffuse l'information et apporte un appui méthodologique, le cas échéant, aux partenaires de l'association.

Les membres :



Contact :

ORTAL - BP 81005/F - 67070 Strasbourg cedex

03.88.13.07.93 - ortal@i-carre.net

Association inscrite au registre des associations vol. LXXV nº 298 le 4 décembre 1997

Vous pouvez également consulter les chiffres clés 2015 en vous connectant sur notre site internet :

www.ortal.eu

Conception / Mise en page : Julie Marchi, Christophe Belenger - DREAL Alsace

Photos : © Union Européenne. Impression mars 2015 : Print Europe sur papier recyclé