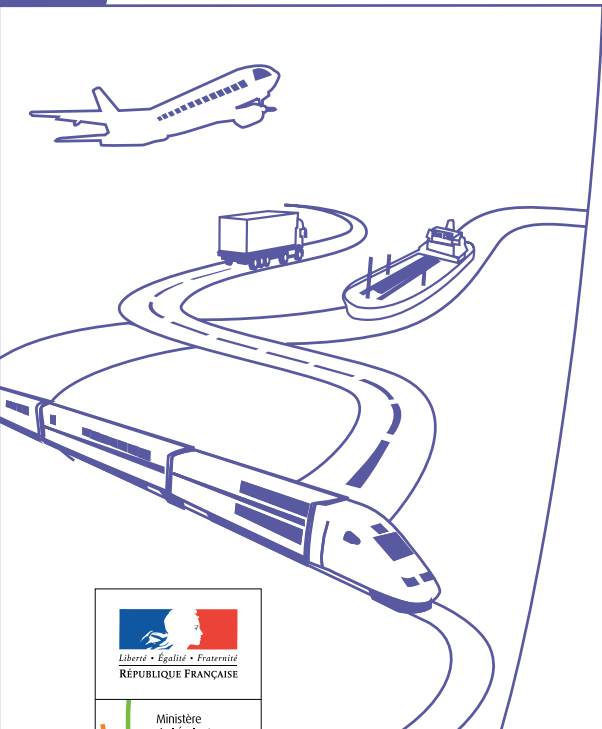


Repères



Chiffres clés du transport



Ressources, territoires, habitats et logement
Énergies et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**



Ministère de l'Écologie, du Développement durable,
des Transports et du Logement

www.developpement-durable.gouv.fr

Chiffres clés du transport

Édition 2012

Réseaux	p. 1
Parcs et flottes	p. 3
Titres de conduite et pilotage	p. 7
Activité de transports	p. 8
Données économiques	p. 14
Affaires maritimes	p. 22
Développement durable	p. 23

Chiffres arrêtés au 1^{er} mars 2012.

L'arrondi de la somme n'est pas toujours la somme des arrondis.

1 • Réseaux terrestres de métropole

Réseaux terrestres en km au 31/12	2009	2010
Routes et autoroutes		
Réseau routier national	20 931	21 146
<i>dont autoroutes non concédées</i>	2 732	2 844
<i>dont autoroutes concédées</i>	8 431	8 548
Réseau routier départemental	377 986	377 769
Réseau routier communal	642 256	651 202
Ferroviaire		
Réseau ferré national : total des lignes exploitées ouvertes à la circulation commerciale	29 473	29 422
<i>dont LGV</i>	1 881	1 884
Nombre de passages à niveau ¹	17 944	17 256
Fluvial		
Ensemble du réseau navigable	8 501	8 500
Ensemble du réseau navigable VNF	6 700	6 100
<i>dont réseau magistral</i>	4 100	4 100
<i>dont réseau à vocation touristique</i>	2 600	2 000
Réseau navigable non VNF	1 800	2 400
Utilisation des réseaux en millions de véhicules-kilomètres		
2009	2009	2010
Réseaux routiers et autoroutiers	552 224	560 429
Ensemble du réseau national	187 759	191 369
<i>dont routes nationales</i>	23 527	23 272
<i>dont autoroutes²</i>	164 232	168 097
Hors réseau national	364 465	369 060
Réseau ferré national (trains-km)	480	458
Réseau navigable VNF (bateaux-km estimés)	11	11

¹ Hors passages à niveau privés.

² Y compris voies rapides urbaines et routes nationales interurbaines à caractéristiques autoroutières

Sources : DGITM/DIT, VNF, RFF, SOeS (rapport CCTN juillet 2011, enquête opérateurs ferroviaires)

2 • Réseaux des transports collectifs urbains en site propre

Kilomètres	2008	2009	2010
RATP – Paris			
Métro	201,8	201,8	201,8
RER	115,1	115,1	115,1
Autobus (Paris et banlieue)	3 247,4	3 254,4	3 243,8
Tramways	51,1	51,1	53,3
Province			
Métros	133,7	133,7	133,0
Tramways	433,8	446,2	471,4

Sources : RATP, DGITM/Enquête Certu, STRMTG

3 • Utilisation du ciel français : vols IFR¹ contrôlés par l'aviation civile

Nombre	2010	2011	2011-2010 en %
Trafic aérien	2 700 546	2 869 230	6,2
<i>dont trafic domestique</i>	<i>438 620</i>	<i>460 775</i>	<i>5,1</i>
<i>dont trafic international</i>	<i>1 040 454</i>	<i>1 089 149</i>	<i>4,7</i>
<i>dont trafic de survol</i>	<i>1 221 472</i>	<i>1 310 495</i>	<i>7,3</i>

¹ IFR : Instrument flight rules

Source : DGAC

4 • Parc de véhicules routiers immatriculés en France au 01/01

Nombre de véhicules	2009	2009- 2008 en %	2010	2010- 2009 en %
Marchandises				
Camions et camionnettes (moins de 15 ans)	4 989 951	-4,4	5 026 724	0,7
<i>dont camions (3,5 tonnes et plus)</i>	<i>275 916</i>	<i>-6,4</i>	<i>293 339</i>	<i>6,3</i>
Tracteurs routiers (moins de 10 ans)	222 059	-12,9	211 918	-4,6
Remorques (moins de 20 ans)	49 682	-8,6	51 959	4,6
Semi-remorques (moins de 20 ans)	318 921	-6,6	313 000	-1,9
Voyageurs				
Autocars (moins de 20 ans)	66 462	-2,0	64 885	-2,4
Autobus ¹	26 412	-0,6	25 567	-3,2
Véhicules particuliers (moins de 15 ans)	31 109 081	-1,1	31 393 734	0,9

¹ Moins de 20 ans pour les autobus hors RATP

Source : SOeS, Sidiv

5 • Immatriculations des véhicules routiers

Milliers de véhicules	Neufs		Occasions	
	2010	2011	2010	2011
Voitures particulières	2 209	2 161	5 386	5 425
Autobus et autocars	6	7	7	6
Camions, camionnettes et véhicules spéciaux	431	448	842	835
Tracteurs routiers	18	27	19	18
Remorques et semi-remorques	14	19	nd	nd
Motocycles	231	215	587	nd

Source : SOeS, Sidiv

6 • Flotte fluviale sous pavillon français

Nombre de bateaux	2009	2009-2008 en %	2010	2010-2009 en %
Bateaux en activité	1 336	-1,3	1 329	-0,5
<i>dont marchandises générales</i>	1 253	-2,8	1 240	-1,0
<i>dont marchandises liquides</i>	83	0,0	89	7,2

Source : DGITM/DST

7 • Flotte maritime de commerce sous pavillon français au 31/12

	2009	2009-2008 en %	2010	2010-2009 en %	2011	2011-2010 en %
Nombre de navires supérieurs à 100 UMS ¹	218	2,8	212	-2,8	212	0,0
Jauge brute en UMS ¹	6 369 910	2,8	6 258 768	-1,7	6 428 525	2,7
Tonnes de port en lourd	8 464 876	16,9	8 050 793	-4,9	8 188 718	1,7

¹ Universal Measurement System

Source : DGITM/DAM

8 • Immatriculations annuelles et flotte au 31/08 de navires et bateaux de plaisance

Nombre	2009		2010	
	Immatriculations	Flotte	Immatriculations	Flotte
Maritime	20 489	957 601	19 974	975 001
<i>dont moteur</i>	14 805	720 769	14 540	733 503
<i>dont voile</i>	2 887	193 825	2 703	195 832
<i>autres</i>	2 797	43 007	2 731	45 666

Source : DGITM/DAM

9 • Matériel des métros et des tramways en service, par ville au 31/12

Nombre de rames	2009		2010	
	Métros	Tramways	Métros	Tramways
Paris				
<i>RATP/RER + Orlyval</i>	348	-	356	-
<i>RATP/Métro</i>	690	98	690	99
Toulouse	99	-	98	24
Lyon	73	72	73	72
Marseille	36	26	36	26
Lille	143	24	143	24
Rennes	24	-	24	-
Bordeaux	-	74	-	74
Caen	-	24	-	24
Nantes	-	79	-	79
Saint-Étienne	-	35	-	35
Orléans	-	22	-	22
Montpellier	-	57	-	57
Rouen	-	28	-	28
Grenoble	-	103	-	89
Strasbourg	-	94	-	94
Nancy	-	25	-	21
Clermont-Ferrand	-	26	-	25
Mulhouse	-	27	-	39
Valenciennes	-	21	-	21
Le Mans	-	23	-	23
Nice	-	20	-	28
Rhôneexpress	-	-	-	6

Sources : RATP, Certu, DGITM/STRMTG

10 • Matériel ferré au 31/12

Nombre	2007	2008	2009
Matériel moteur (nombre de caisses)	5 548	5 590	5 458
<i>dont locomotives électriques</i>	1 585	1 531	1 411
<i>dont automoteurs électriques</i>	1 212	1 289	1 367
<i>dont motrices TGV</i>	423	440	455
Voitures voyageurs	15 733	16 120	16 374
<i>dont remorques TGV</i>	3 754	3 890	4 010
Wagons détenteur SNCF	27 613	24 909	22 061
Wagons du parc de service	20 293	20 127	19 933

Source : SNCF

11 • Remontées mécaniques au 31/12

Nombre d'installations	2008	2009	2010
Téléphériques	1 149	1 143	1 145
Téléskis	2 602	2 551	2 503
Autres installations	39	37	37
Total	3 790	3 731	3 685

Source : DGITM/STRMTG

12 • Aéronefs français disposant d'un certificat de navigabilité valide au 31/12

Nombre d'aéronefs	2009	2010	2011
Transport public	863	794	780
Aviation générale	8 329	8 500	8 210
Total	9 192	9 294	8 990

Source : DGAC

13 • Permis de conduire routiers délivrés en métropole par catégorie

Nombre	2009	2010
Voitures de tourisme (B)	718 352	720 733
Poids lourds (C + EC)	54 709	41 406
Transports en commun (D)	5 687	6 035
Motocyclettes (A)	109 761	108 262
Vélocoteurs (A1)	3 843	4 212
Total	892 352	880 648

Source : DSCR

14 • Permis de conduire les bateaux de plaisance délivrés après examen

Nombre	2009	2010
En mer	59 238	65 034
Option « côtière »	53 060	59 079
Extension « hauturière »	3 265	3 432
Par équivalence	2 913	2 523
En fluvial	10 325	11 758
Option « eaux intérieures »	9 891	11 434
Extension « grande plaisance eaux intérieures »	97	81
Par équivalence	337	243

Source : DGITM/DAM

15 • Titres aéronautiques au 31/12

Nombre	2009	2010	2011
Licences pilotes professionnels avion	976	1 055	965
Licences pilotes de ligne avion	1 580	786	339
Licences pilotes professionnels hélicoptère	314	286	449
Licences pilotes de ligne hélicoptère	43	32	25
Licences pilotes privés avion	4 869	4 558	4 841
Licences pilotes privés hélicoptère	275	247	426
Licences pilotes ULM	2 016	1 967	2 235

Source : DGAC

16 • Répartition modale du transport intérieur terrestre

Milliards de voyageurs-km	Parts en %				
	2009	2010	2008	2009	2010
Voitures particulières	721,4	727,3	82,9	83,0	83,0
Autobus-autocars	48,9	49,9	5,6	5,6	5,7
Transports ferrés	99,2	99,3	11,5	11,4	11,3
Total	869,5	876,5	100,0	100,0	100,0

Source : SOeS, rapport CCTN juillet 2011

17 • Transport ferroviaire

Milliards de voyageurs-km	2009	2009-2008 en %	2010	2010-2009 en %
Ensemble du trafic	86,0	-0,7	85,9	-0,1
TGV	51,9	-0,6	52,7	1,5
Réseau principal hors TGV	22,7	-1,3	21,7	-4,4
<i>dont TER</i>	13,0	2,4	12,9	-0,8
<i>dont Corails (et autres GL)</i>	9,7	-5,8	8,8	-9,2
Réseau Île-de-France	11,4	0,4	11,5	0,8

Source : SOeS, rapport CCTN juillet 2011

18 • Transport quotidien RATP

Millions de voyages effectués	2009	2009-2008 en %	2010	2010-2009 en %
Méto	5,02	0,8	5,10	1,6
RER A-B	1,62	-1,8	1,62	0,0
Tramways	0,37	0,0	0,40	8,1
Autobus Paris	1,21	0,8	1,12	-7,4
Autobus banlieue	2,22	-1,3	2,19	-1,4
Total	10,44	-0,1	10,43	-0,1

Source : RATP

19 • Activité annuelle des transports collectifs urbains

	Millions de voyages		Milliards de voyageurs-km	
	2009	2010	2009	2010
RATP – Paris	3 019,4	3 058,1	15,1	15,4
<i>dont métro</i>	1 479,5	1 506,2	7,4	7,5
<i>dont RER</i>	448,8	456,8	4,8	4,9
<i>dont bus</i>	980,0	969,8	2,6	2,6
<i>dont tramways</i>	105,0	116,9	0,3	0,4
Province				
<i>dont métros</i>	468,8	nd	1,0	nd
<i>dont tramways</i>	485,5	nd	nd	nd

Sources : RATP, DGITM/Enquête Certu

20 • Activité des remontées mécaniques

Millions de passagers	Saisons		
	2008-2009	2009-2010	2010-2011
Téléphériques	457	418	429
Téléskis	300	244	234
Autres installations	4	4	2
Total	761	666	665

Source : DGITM/STRMTG

21 • Transport de voyageurs des ports métropolitains

Milliers de passagers	2009	2009-2008 en %	2010	2010-2009 en %
Manche-Mer du Nord ¹	16 940	-5,3	16 973	0,2
Méditerranée ²	10 545	5,8	10 975	4,1
Total métropole	27 485	-1,3	27 948	1,7

¹ Dunkerque, Calais, Boulogne, Dieppe, Le Havre, Caen, Cherbourg, Saint-Malo, Roscoff

² Sète, Marseille, Toulon, Nice, Bastia, L'île-Rousse, Ajaccio, Bonifacio

Source : DGITM/DST

22 • Transport fluvial

Milliers de passagers	2009	2010	2010-2009 en %
Location de coches de plaisance	148	139	-6,1
Bateaux promenade	10 323	9 383	-9,1
Péniches-hôtels	17	16	-5,9

Source : VNF

23 • Transport aérien : passagers

Milliers de passagers	2009	2010	2010-2009 en %
Intérieur¹	27 490	27 400	-0,3
<i>dont métropole – métropole</i>	22 028	21 740	-1,3
<i>dont métropole – outre-mer</i>	3 314	3 490	5,3
International (métropole et outre-mer)	95 238	97 420	2,3

¹ Y compris le trafic outre-mer/outre-mer

Source : DGAC

24 • Transports intérieurs terrestres de marchandises par mode (tous pavillons sur territoire français)

Milliards de t-km		2008	2009	2010
Route	National ¹	209,6	183,2	193,2
	International	65,8	56,4	57,0
	Transit	59,0	52,1	55,0
	Total¹	334,4	291,6	305,2
Fer	National	26,1	22,6	22,5
	International	10,9	7,2	6,0
	Transit	3,5	2,4	1,7
	Total	40,4	32,1	30,1
Fluvial	National	4,5	4,8	5,0
	International	3,0	2,6	3,0
	Total	7,5	7,4	8,1
Oléoducs	Total	22,4	18,4	17,7
Ensemble	National	240,2	210,5	220,7
	International	79,7	66,1	66,0
	Transit	62,5	54,4	56,7
Total (hors oléoducs)		382,3	331,1	343,4

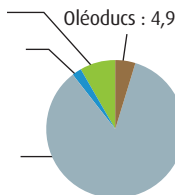
2010 par mode

En %

Fer : 8,3

Fluvial : 2,2

Route : 84,6



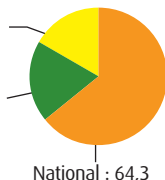
2010 par nature (hors oléoducs)

En %

Transit : 16,5

International : 19,2

National : 64,3



¹ Y compris cabotage

Source : SOeS, rapport CCTN juillet 2011

25 • Transport intérieur routier, tous pavillons sur territoire français

Milliards de t-km	2009	2010	2009 en %	2010 en %
Pavillon français	186,8	196,2	64,1	64,3
Pavillon étranger	104,6	108,8	35,9	35,7
<i>dont cabotage</i>	6,2	6,9	2,1	2,3
Total	291,4	305,1	100,0	100,0

Source : SOeS, rapport CCTN juillet 2011

26 • Part du transport combiné dans le fret ferroviaire

Milliards de t-km	2008	2009	2010
Transport conventionnel	31,2	24,9	20,6
Transport combiné	9,2	7,2	7,2
% combiné	22,8	22,4	31,3
Total	40,4	32,1	30,0

Source : SOeS (enquête opérateurs ferroviaires)

27 • Transport combiné fluvial : bilan de l'activité de conteneurs

Équivalents vingt pieds (6 mètres)	2009	2009-2008 en %	2010	2010-2009 en %
Rhône	58 177	36,7	61 633	5,9
Seine	193 103	15,5	195 467	1,2
Nord	57 325	-5,1	50 483	-11,9
Rhin	134 498	4,1	182 478	35,7
Total	443 103	10,9	490 061	10,6

Source : VNF

28 • Transport maritime : tonnages traités dans les ports métropolitains

Millions de tonnes	2009	2009-2008 en %	2010	2010-2009 en %
Ports métropolitains	346,1	-9,9	349,0	0,8
<i>dont Grands ports maritimes</i>	271,3	-11,7	273,9	1,0
<i>dont ports décentralisés</i>	74,8	-2,4	75,1	0,4

Source : DGITM/DST

29 • Marchandises et conteneurs traités dans les ports français métropolitains

Millions de tonnes	2009			2009-2008 en %	2010			2010-2009 en %
	Entrées	Sorties	Total trafic	Total trafic	Entrées	Sorties	Total trafic	Total trafic
Vracs liquides	134,3	29,8	164,1	-7,8	126,8	27,0	153,8	-6,3
Vracs solides	42,8	21,5	64,3	-22,6	50,9	26,9	77,8	21,0
Diverses	52,2	65,5	117,7	-4,3	53,1	64,4	117,5	-0,2
<i>hors conteneurs</i>	36,3	44,9	81,2	-2,7	37,0	44,1	81,1	-0,1
<i>conteneurs</i>	15,9	20,6	36,5	-7,5	16,1	20,3	36,4	-0,3
Total	229,3	116,8	346,1	-9,9	230,8	118,3	349,1	0,9

Source : DGITM/DST

30 • Activité des Grands ports maritimes et du port autonome de la Guadeloupe

Millions de tonnes	2009	2010
Marseille	83,2	86,0
Le Havre	73,8	70,2
Dunkerque	45,0	42,7
Nantes	29,8	31,1
Rouen	23,3	26,7
Bordeaux	8,7	8,7
Guadeloupe	3,0	3,2
La Rochelle	7,5	8,4
Total	274,3	277,0

Source : DGITM/DST

31 • Transport aérien : fret

Tonnes	2009	2010	2010-2009 en %
Intérieur¹	105 000	107 000	1,9
<i>dont métropole – métropole</i>	46 249	60 000	29,7
<i>dont métropole – outre-mer</i>	38 944	40 000	2,7
International (métropole et outre-mer)	1 287 938	1 388 000	7,8

¹ Y compris le trafic outre-mer/outre-mer

Source : DGAC

32 • La branche transports

	2000	2005	2009 sd	2010 p
Valeur ajoutée ¹	59,3	74,0	84,3	87,7
Part dans la valeur ajoutée totale (%)	4,6	4,8	4,9	5,0
Effectifs salariés (équivalent temps plein en milliers)	1 177,2	1 229,7	1 242,0	1 224,2
Part dans le total des salariés (%)	5,6	5,6	5,5	5,5

¹ Base 2005, en milliards d'euros (hors agences de voyages)

sd : données semi-définitives

p : données provisoires

Source : Insee, comptes nationaux base 2005

33 • Chiffre d'affaires net des entreprises du transport par activité (NAF rév. 2)

Millions d'euros	2009	2010
Transport ferroviaire	18 835,8	nd
Transport urbain et routier de voyageurs (y.c. taxis)	15 445,0	15 291,3
Téléphériques et remontées mécaniques	1 115,3	1 142,1
Transport routier de marchandises	39 116,0	41 206,0
Transport par conduites	2 118,9	1 999,9
Transport maritime et côtier	9 903,1	nd
Transport fluvial	653,2	nd
Transport aérien ¹	-	-
Entreposage et stockage	9 313,5	9 380,3
Services auxiliaires des transports	18 613,8	nd
Manutention	2 352,2	2 403,1
Organisation du transport de fret	27 823,0	30 692,9
Activité colis de la Poste ¹	-	-

¹ Données non publiées pour cause de secret statistique

Sources : Insee-Esane, estimation provisoire SOeS pour 2010

34 • Consommation des ménages en transport

Milliards d'euros	2000	2005	2009 sd	2010 p
Dépenses de consommation des ménages en transport				
<i>achat de véhicules</i>	34,4	38,3	40,1	39,9
<i>dépenses d'utilisation des véhicules</i>	66,5	79,2	82,9	88,4
<i>services de transport (transports collectifs, taxis...)</i>	15,2	19,4	23,6	24,0
Total	116,1	136,8	146,6	152,3
Part du transport dans les dépenses de consommation des ménages (%)	14,8	14,5	13,9	14,0

sd : données semi-définitives

p : données provisoires

Source : Insee, comptes nationaux base 2005

35 • Évolution des prix : transport de fret, entreposage et PIB

En %	2008	2009	2010	2011
Du transport routier de marchandises	5,5	-1,9	0,0	3,2
Du transport maritime	1,8	-44,2	14,5	-12,7
Du transport aérien	14,9	-22,8	13,1	14,7
Du transport fluvial	8,8	-17,9	1,3	11,0
De l'entreposage	-	-	0,5	1,5
De la manutention	-	-	0,0	0,7
Du produit intérieur brut	2,5	0,5	0,8	nd

Sources : SOeS, Insee

36 • Transports collectifs urbains

Millions d'euros	2009	2010
RATP		
Total recettes	4 134	4 202
<i>dont recettes directes brutes</i>	1 973	2 044
Dépenses d'investissement	1 246	1 250
Endettement	4 822	4 934
Capacité d'auto-financement	639	655
Effectifs à disposition (unités)	43 615	42 894
Transports collectifs urbains (hors RATP)		
Chiffre d'affaires HT ¹	3 260	3 419
<i>dont recettes de trafic¹</i>	1 180	1 198
Dépenses d'exploitation ²	5 217	4 296
Dépenses d'investissement ²	1 486	1 590
Endettement (emprunt net) ²	806	668
Capacité d'auto-financement ²	755	636
Effectifs réels ³ (unités)	46 113	47 300
Nombre de réseaux concernés (unités)	160	175

¹ Données exploitants² Données autorités organisatrices³ Enquête de l'UTP auprès de ses adhérents (127 entreprises en 2009 et 130 en 2010)

Sources : RATP, Certu, Gart, DGITM

37 • Transports collectifs interurbains de voyageurs

Millions d'euros	2009
Chiffre d'affaires net HT	5 993
<i>dont transport régulier</i>	4 426
Investissement corporel	510
<i>dont transport régulier</i>	415
Effectif salarié en équivalent temps complet (unités)	63 534
<i>dont transport régulier</i>	49 171
Nombre d'entreprises (unités)	5 691
<i>dont transport régulier</i>	3 319

Source : Insee – Esane

38 • Prix moyen des titres de base

En euros	2009	2010
À Paris (au 01/07)		
Ticket à l'unité	1,60	1,70
Ticket en carnet	1,16	1,20
Titre mensuel : zones 1-3	74,40	78,20
En province (au 31/12)		
Ticket à l'unité	1,10	1,13
Ticket en carnet	0,85	0,88
Titre mensuel	26,72	27,71

Sources : RATP, enquête DGITM/Certu/Gart/UTP

39 • SNCF

Millions d'euros	2009	2010
Chiffre d'affaires HT (voyageurs)	18 525	18 753
Investissements bruts	2 962	2 357
Dette nette	5 194	4 730
Capacité d'auto-financement courante	1 241	1 036
Effectifs disponibles (ETP, moyenne annuelle)	156 434	152 387

Source : SNCF

40 • Réseau Ferré de France

Millions d'euros	2009	2010
Chiffre d'affaires HT	3 281	4 637
<i>dont redevances d'infrastructures (hors TER) et RCE¹</i>	2 884	3 041
<i>dont redevances d'accès (trains régionaux hors Île-de-France)²</i>	62	1 250
Concours État (hors redevance d'accès)	2 422	1 021
Charges opérationnelles HT	4 117	4 167
Investissements	3 320	3 227
<i>dont projets en maîtrise d'ouvrage directe</i>	945	812
<i>dont projets en maîtrise d'ouvrage déléguée à la SNCF</i>	2 367	2 383
<i>dont PPP</i>	0	26
Dette financière	29 284	31 848
<i>dont court terme</i>	1 255	1 789
<i>dont long terme</i>	28 029	30 059
Capacité d'auto-financement avant coût de l'endettement financier et impôt	2 247	2 135
Effectifs réels (unités)	1 166	1 299

¹ RCE : Redevance complémentaire d'électricité² La redevance d'accès mise en place en 2010 avec la réforme de la tarification porte sur la période 12/12/2009 au 31/12/2010. La partie relative à décembre 2009 est rattachée à l'exercice 2009 conformément aux normes comptables.

Source : RFF (rapport financier 2010)

41 • Voies navigables de France

Millions d'euros	2009	2010
Chiffre d'affaires HT	169,5	165,6
Dépenses d'investissement	230,4	231,4
Endettement	-	-
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	-	-

Source : VNF

42 • Ports autonomes fluviaux

Millions d'euros	2009	2010
Paris		
Chiffre d'affaires HT	76	81
Dépenses d'investissement	32	34
Endettement	39	44
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	195	197
Strasbourg		
Chiffre d'affaires HT	28	31
Dépenses d'investissement	16	12
Endettement	0	0
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	216	213

Source : DGITM/DST (base comptes financiers)

43 • Grands ports maritimes et le port autonome de la Guadeloupe

Millions d'euros	2009	2010
Marseille		
Chiffre d'affaires HT	177	174
Dépenses d'investissement	130	75
Endettement	130	157
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	1 483	1 465
Le Havre		
Chiffre d'affaires HT	187	195
Dépenses d'investissement	117	45
Endettement	326	311
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	1 425	1 391
Dunkerque		
Chiffre d'affaires HT	73	74
Dépenses d'investissement	30	24
Endettement	31	27
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	462	428
Nantes-Saint-Nazaire		
Chiffre d'affaires HT	75	75
Dépenses d'investissement	47	37
Endettement	51	42
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	698	664
Rouen		
Chiffre d'affaires HT	69	70
Dépenses d'investissement	22	17
Endettement	5	5
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	549	541
Bordeaux		
Chiffre d'affaires HT	36	36
Dépenses d'investissement	8	12
Endettement	12	10
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	400	403
La Rochelle		
Chiffre d'affaires HT	17	19
Dépenses d'investissement	27	12
Endettement	3	2
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	132	132
Guadeloupe		
Chiffre d'affaires HT	29	31
Dépenses d'investissement	19	15
Endettement	6	6
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	156	156

Source : DGITM/DST (base comptes financiers)

44 • Transports routiers de marchandises¹

Millions d'euros	2009
Chiffre d'affaires net	39 116,0
<i>dont chiffre d'affaires lié aux activités de transport hors sous-traitance (%)</i>	<i>nd</i>
Investissement corporel	1 412,6
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	287 224
Nombre d'entreprises (unités)	37 111

¹ TRM de proximité et interurbain, déménagement et location de camions avec conducteur (NAF rév. 2)

Source : Insee – Esane

45 • Élèves de l'enseignement maritime

Nombre	2009	2010
Écoles de la marine marchande (formation d'officiers)	1 246	1 195
Lycées professionnels maritimes	1 643	1 744

Source : DGITM/DAM

46 • Effectifs des marins du transport maritime par registre d'immatriculation du navire

Nombre de marins ayant navigué dans l'année	Commerce		Portuaire		Plaisance		Total	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Registre métropole	9 613	9 976	2 020	2 068	798	852	12 431	12 896
Registres Dom-Tom	656	611	65	85	377	378	1 098	1 074
Registre TAAF ¹	4	0	0	0	0	0	4	0
Registre international français (RIF)	3 586	3 539	0	0	36	84	3 622	3 623
Pavillons étrangers	173	225	10	9	156	188	339	422
Total	14 032	14 351	2 179	2 162	1 367	1 502	17 578	18 015

¹ Terres australes et antarctiques françaises

Source : DGITM/DAM

47 • Effectifs de marins pour la pêche

Nombre de marins ayant navigué dans l'année

Façade maritime	2009	2010
Nord Normandie	4 060	3 845
Bretagne Nord	2 905	2 850
Bretagne Sud	3 683	3 521
Pays de la Loire	1 824	1 688
Poitou-Charentes/Aquitaine	4 437	4 187
Méditerranée	3 141	2 998
Dom-Tom	3 040	2 960
Marins sur navires étrangers	84	0
Total national	23 174	22 049

Source : DGITM/DAM

Le secteur des transports émet quatre gaz à effet de serre différents (CO₂, N₂O, CH₄, HFC), dont le CO₂ est le principal et représente à lui seul plus de 95 % des émissions. La tonne équivalent CO₂ est l'unité de mesure conventionnelle qui permet de quantifier ensemble ces différents gaz à effet de serre en prenant en compte leur durée de vie dans l'atmosphère et leur capacité à absorber les rayons infrarouges.

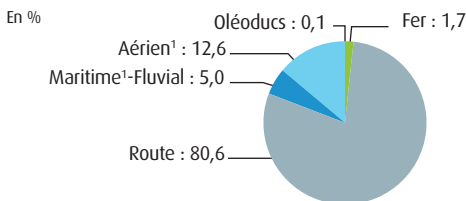
48 • Consommation énergétique finale¹

Millions de tonnes équivalent pétrole	1995	2000	2005	2008	2009	2010
Transports	44,4	48,6	49,6	50,5	49,7	50,1
<i>dont produits pétroliers</i>	43,5	47,3	48,1	47,1	46,1	46,3
Total des secteurs¹	146,6	156,7	160,0	161,4	155,5	157,7
<i>dont produits pétroliers</i>	72,2	73,4	72,1	69,9	67,3	65,5

¹ Hors consommation du secteur de l'énergie

Source : SOeS

49 • Consommations d'énergie fossile et électrique par mode en 2009



¹ Livraisons aux soutes maritimes et aéronefs, français et étrangers

Sources : CPDP, SOeS

50 • Émissions de gaz à effet de serre du secteur des transports (tous modes)

Millions de tonnes équivalent CO ₂	1990	2009	2010 p	2010-2009 en %
Émissions de GES	118,2	131,1	132,0	0,7
En % des émissions nationales	21,2	26,4	26,1	-
<i>dont CO₂</i>	116,0	125,1	126,0	0,7
<i>en % des émissions nationales</i>	29,8	34,3	33,7	-

p : données provisoires

Sources : Citepa/format Secten avril 2011, CCTN juillet 2011

51 • Émissions de CO₂ par mode

Millions de tonnes	1990	2008	2008 en %	2009	2009 en %
Transport routier	108,8	118,5	93,8	117,3	93,8
Transport aérien domestique	3,5	3,6	2,8	3,5	2,8
Transport maritime domestique	1,5	1,0	0,8	1,1	0,9
Autres ¹	1,2	2,7	2,1	2,7	2,2
Transport ferroviaire	1,1	0,6	0,5	0,5	0,4
Total	116,0	126,4	100,0	125,1	100,0

¹ Dont transport fluvial

Source : Citepa/format Secten avril 2011

52 • Répartition des émissions de eq CO₂ du transport routier par type de véhicule (base indicateur PRG¹ en Mt CO₂)

En %	1990	2008	2009
Véhicules particuliers	58,9	54,8	56,4
Poids lourds	25,2	26,7	24,6
Véhicules utilitaires légers	15,4	17,7	18,0
Deux roues	0,5	0,8	0,9
Total	100,0	100,0	100,0

¹ PRG : pouvoir de réchauffement global incluant les quatre gaz à effet de serre émis par le transport routier dont le CO₂ et les HFC émis par les climatisations et les véhicules frigorifiques

Source : Citepa/format Secten avril 2011

53 • Émissions kilométriques conventionnelles de CO₂ des voitures neuves immatriculées

En g/km	2008	2009	2010	2011
Émissions de CO ₂	139,9	133,7	130,4	127,8

Source : SOeS, Sidiv

54 • Part du secteur des transports dans les émissions françaises

En %	1990	2008	2009
Dioxyde de soufre (SO ₂)	11,7	3,4	3,0
Oxydes d'azote (NOx)	64,2	57,7	60,1
Monoxyde de carbone (CO)	57,0	23,4	22,0
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	39,5	18,2	18,3
Particules de diamètre inférieur à 2,5 microns (PM _{2,5})	12,1	14,2	13,3
Cuivre (Cu)	64,2	87,7	87,3
Plomb (Pb)	91,9	5,9	9,6
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	6,4	26,3	26,8

Source : Citepa/format Secten avril 2011

55 • Part des transports routiers dans les émissions de l'ensemble du secteur des transports

En %	1990	2008	2009
Dioxyde de soufre (SO ₂)	89,9	33,6	8,9
Oxydes d'azote (NOx)	94,3	89,8	89,2
Monoxyde de carbone (CO)	98,5	87,0	85,5
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	97,1	79,8	78,8
Particules de diamètre inférieur à 2,5 microns (PM _{2,5})	89,4	83,8	83,5
Cuivre (Cu)	59,2	60,2	60,0
Plomb (Pb)	99,2	0,0	0,0
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	92,6	95,9	96,0

Source : Citepa/format Secten avril 2011

56 • Émissions de polluants des différents modes de transport

	2008	2009	2008	2009	2008	2009
Milliers de tonnes	SO ₂ ¹		NOx ²		CO ³	
Transport routier	4,1	0,8	662,0	598,0	904,0	745,0
Transport ferroviaire	0,0	0,0	7,5	6,8	2,0	1,8
Transport fluvial	0,9	0,9	35,0	34,0	120,0	114,0
Transport maritime domestique	6,3	6,5	20,0	21,0	2,7	2,8
Transport aérien domestique	0,9	0,8	11,0	10,0	8,9	8,3
Total	12,2	9,0	735,5	669,8	1 037,6	871,9
	COVNM ⁴		PM _{2,5} ⁵		Cu ⁶	
Transport routier	160,0	126,0	34,0	30,0	87,7	86,0
Transport ferroviaire	0,9	0,8	1,6	1,5	56,5	57,0
Transport fluvial	35,0	31,0	2,8	2,8	0,3	0,3
Transport maritime domestique	0,9	1,0	1,2	1,3	0,0	0,0
Transport aérien domestique	1,5	1,4	0,4	0,4	0,0	0,0
Total	198,3	160,2	40,0	36,0	144,5	143,3

¹ SO₂ : dioxyde de soufre

² NOx : oxydes d'azote

³ CO : monoxyde de carbone

⁴ COVNM : composés organiques volatils non méthaniques

⁵ PM_{2,5} : particules de diamètre inférieur à 2,5 microns

⁶ Cu : cuivre en tonnes

Source : Citepa/format Secten avril 2011

57 • Contrôle de sécurité dans les transports

Nombre	2008	2009	2010
Routière			
Infractions de vitesse (CSA et hors CSA)	9 683 273	9 861 254	10 096 626
Contrôles d'alcoolémie :			
– dépistages	11 743 065	11 284 099	10 892 996
– dépistages positifs	381 705	371 741	375 487
Contrôles routiers de poids lourds	74 297	88 698	87 441
Contrôles techniques de véhicules	21 171 101	21 907 891	21 638 460
Maritime			
Signalisation : installations de balisage	6 447	6 269	6 266
<i>Taux de disponibilité des aides à la navigation (%)</i>	<i>97,3</i>	<i>97,2</i>	<i>97,2</i>
Inspection de navires étrangers faisant escale dans les ports français	1 784	1 587	1 222
Inspection des navires français	11 940	11 526	12 579
<i>de plus de 500 UMS¹</i>	<i>715</i>	<i>721</i>	<i>584</i>
<i>inférieurs à 12 m</i>	<i>7 504</i>	<i>7 234</i>	<i>7 646</i>
Aérienne			
Contrôles sur avions étrangers (SAFA) ²	2 603	2 780	2 690
Contrôles sur avions français (SANA) ³	826	794	811

¹ Universal Measurement System

² Programme européen Safety assessment of foreign aircraft

³ Programme Safety assessment of national aircraft

Sources : ministère de l'Intérieur-DMAT, Utac-OTC, DGITM/DAM, DGAC

58 • Accidents corporels des transports

Nombre	1995	2000	2005	2009	2010
Route					
Accidents	132 949	121 223	84 525	72 315	67 288
Tués ¹	8 412	7 643	5 318	4 273	3 992
Blessés	181 403	162 117	108 076	90 934	84 461
Ferroviaire					
Accidents (y compris aux passages à niveau)	-	-	138	171	155
Tués ¹	-	-	79	76	68
Blessés	-	-	42	61	46
Aérien					
Accidents	117	94	68	69	91
Tués (à 30 jours)	98	209	60	74	79
Blessés	110	90	47	31	55
Maritime (y compris plaisance)					
Opérations de sauvetage ²	6 983	6 753	7 782	7 847	9 784
Tués	164	176	141	219	252
Blessés	609	624	720	619	778

¹ À partir de 2005, tués dans les 30 jours qui suivent l'accident ; précédemment dans les 6 jours pour la route et le lendemain pour le fer

² Dont 900 opérations coordonnées dans les zones SAR ultra-marines et 1 000 opérations hors zones SAR françaises

Sources : ONISR, RFF, BEA, DGITM/DAM

CONTACTS

Commissariat général au développement durable – SOeS

Tour Voltaire – 92055 La Défense Cedex

mél : diffusion.soes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr

www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr

Direction générale des infrastructures, des transports et de la mer

Arche Sud – 92055 La Défense Cedex

Tél. : 01 40 81 21 22

www.developpement-durable.gouv.fr/transports

Direction générale de l'aviation civile

50, rue Henry Farman – 75720 Paris

Tél. : 01 58 09 43 21

www.developpement-durable.gouv.fr/transports

Ressources, territoires, habitats et logement
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Ministère de l'Écologie, du Développement durable,
des Transports et du Logement,

92055 La Défense Cedex
tél. : 01 40 81 21 22