

# Repères

## Chiffres clés du transport

Édition 2010



Ministère  
de l'Écologie,  
de l'Énergie,  
du Développement  
durable  
et de la Mer

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, de l'Énergie,  
du Développement durable et de la Mer,  
en charge des Technologies vertes et des Négociations sur le climat

[www.developpement-durable.gouv.fr](http://www.developpement-durable.gouv.fr)

# Chiffres clés du transport

## Édition 2010

Réseaux	p. 1
Parcs et flottes	p. 3
Activité de transports	p. 8
Données économiques	p. 14
Affaires maritimes	p. 22
Développement durable	p. 24

Chiffres arrêtés au 1<sup>er</sup> mars 2010.

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	2007	2008
<b>Routes et autoroutes</b>		
Réseau autoroutier national	10 958	11 042
<i>dont concédé</i>	8 381	8 431
Réseau routier national	9 861	9 765
Réseau routier départemental	377 377	377 984
Réseau routier communal	628 990	629 000
<b>Ferroviaire</b>		
Réseau ferré national : total des lignes exploitées ouvertes à la circulation commerciale	29 213	29 473
<i>dont LGV</i>	1 875	1 881
Nombre de passages à niveau	18 516	18 507
<b>Fluvial</b>		
Ensemble du réseau navigable	8 500	8 500
Ensemble du réseau navigable VNF	6 700	6 700
<i>dont réseau magistral</i>	4 100	4 100
<i>dont réseau à vocation touristique</i>	2 600	2 600
Réseau navigable non VNF	1 800	1 800
<b>Utilisation des réseaux en million de véhicules-kilomètres</b>		
<b>2007</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
Réseaux routiers et autoroutiers	561 200	552 386
Ensemble du réseau national	188 280	186 350
<i>dont routes nationales</i>	23 520	23 150
<i>dont autoroutes<sup>1</sup></i>	165 760	163 190
Hors réseau national	372 920	366 036
Réseau ferré national (trains-km)	100	94
Réseau navigable VNF (bateaux-km estimés)	12	11

<sup>1</sup> Y compris voies rapides urbaines et routes nationales interurbaines à caractéristiques autoroutières

Sources : DGITM/DIT, VNF, RFF, SOeS, rapport CCTN juin 2009, enquête opérateurs ferroviaires

## 2 • Réseaux des transports collectifs urbains en site propre

Kilomètres	2007	2008
<b>RATP</b>		
Méto	200,8	201,8
RER	115,1	115,1
Bus	215,0	215,0
Tramways	51,1	51,1
Métros province	129,4	133,7
Tramways province	381,7	433,8

Sources : RATP, DGITM/Enquête Certu, STRMTG

3 • Utilisation du ciel français : vols IFR<sup>1</sup> contrôlés par l'aviation civile

	2008	2009	2009-2008 en %
<b>Trafic aérien</b>	<b>2 911 047</b>	<b>2 700 262</b>	<b>-7,2</b>
<i>dont trafic métropole</i>	<i>463 381</i>	<i>445 646</i>	<i>-3,8</i>
<i>dont trafic international</i>	<i>1 136 480</i>	<i>1 050 094</i>	<i>-7,6</i>
<i>dont trafic de survol</i>	<i>1 311 186</i>	<i>1 204 522</i>	<i>-8,1</i>

<sup>1</sup> IFR : Instrument flight rules

Source : DGAC

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

	2008	2008- 2007 en %	2009	2009- 2008 en %
Nombre de véhicules				
<b>Marchandises</b>				
Camions et camionnettes (moins de 15 ans)	5 221 075	2,4	4 989 951	-4,4
<i>dont camions (3,5 tonnes et plus)</i>	<i>294 800</i>	<i>1,7</i>	<i>275 916</i>	<i>-6,4</i>
Tracteurs routiers (moins de 10 ans)	254 970	3,8	222 059	-12,9
Remorques (moins de 20 ans)	54 343	1,5	49 682	-8,6
Semi-remorques (moins de 20 ans)	341 323	3,3	318 921	-6,6
<b>Voyageurs</b>				
Autocars (moins de 20 ans)	67 832	2,1	66 462	-2,0
Autobus <sup>1</sup>	26 560	3,0	26 412	-0,6
Véhicules particuliers	31 442 880	1,4	31 109 081	-1,1

<sup>1</sup> Moins de 20 ans pour les autobus hors RATP

Source : SOeS, fichier central des automobiles

## 5 • Immatriculations des véhicules routiers

Milliers de véhicules	Neufs		Occasions	
	2008	2009	2008	2009
Voitures particulières	2 050	2 269	5 393	5 240
Autobus et autocars	7	7	7	6
Camions, camionnettes et véhicules spéciaux	487	392	816	797
Tracteurs routiers	30	16	18	18
Remorques et semi-remorques	31	15	33	28
Motocycles	287	254	580	596

Source : SOeS, fichier central des automobiles

## 6 • Flotte fluviale sous pavillon français

Nombre de bateaux	2007	2007-2006 en %	2008	2008-2007 en %
Bateaux en activité	1 369	-1,7	1 372	0,2
<i>dont marchandises générales</i>	1 292	-1,8	1 289	-0,2
<i>dont marchandises liquides</i>	77	0,0	83	7,8

Source : DGITM/DST

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

	2007	2007-2006 en %	2008	2008-2007 en %	2009	2009-2008 en %
Nombre de navires supérieurs à 100 UMS <sup>1</sup>	211	-0,9	211	0,0	216	2,4
Jauge brute en UMS <sup>1</sup>	5 882 042	-0,3	5 875 256	-0,1	6 365 824	8,3
Tonnes de port en lourd	7 573 277	-0,3	7 557 247	-0,2	8 467 478	12,0

<sup>1</sup> Universal Measurement System

Source : DGITM/DAM

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

Nombre	2007		2008	
	Immatriculations	Flotte	Immatriculations	Flotte
<b>Maritime</b>	<b>26 670</b>	<b>917 398</b>	<b>24 577</b>	<b>939 700</b>
<i>dont moteur</i>	19 300	691 301	18 232	707 952
<i>dont voile</i>	3 701	188 514	3 571	191 452
<i>autres</i>	3 669	37 583	2 774	40 296
<b>Fluvial</b>	<b>802</b>	-	-	-

Source : DGITM/DAM

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

Nombre de rames	2007		2008	
	Métros	Tramways	Métros	Tramways
Paris				
<i>RATP/RER + Orlyval</i>	365	-	356	-
<i>RATP/Métro</i>	689	82	700	82
Toulouse	99	-	99	-
Lyon	105	57	105	57
Marseille	36	26	36	26
Lille	149	24	143	24
Rennes	24	-	24	-
Bordeaux <sup>1</sup>	-	70	-	74
Caen	-	24	-	24
Nantes	-	79	-	79
Saint-Étienne	-	35	-	35
Orléans	-	22	-	22
Montpellier	-	58	-	57
Rouen	-	28	-	28
Grenoble	-	88	-	88
Strasbourg <sup>1</sup>	-	94	-	94
Nancy	-	25	-	25
Clermont-Ferrand	-	20	-	26
Mulhouse	-	27	-	27
Valenciennes	-	21	-	21
Le Mans	-	23	-	23
Nice	-	20	-	20

<sup>1</sup> Prolongements de lignes en 2008

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	2007	2008
Téléphériques	1 157	1 149
Téléskis	2 694	2 602
Autres installations	39	39
<b>Total</b>	<b>3 890</b>	<b>3 790</b>

Source : DGITM/STRMTG

## 12 • Permis de conduire routiers délivrés en métropole par catégorie

Nombre	2007	2008
Voitures de tourisme (B)	680 479	708 760
Poids lourds (C + EC)	60 509	64 131
Transports en commun (D)	6 649	6 311
Motocyclettes (A)	100 477	107 318
Véломoteurs (A1)	4 152	3 967
<b>Total</b>	<b>852 266</b>	<b>890 487</b>

Source : DSCR

## 13 • Titres de conduite plaisance délivrés au 31/12

Nombre	2007	2008
<b>En mer</b>	<b>178 725</b>	<b>49 315</b>
Carte mer <sup>1</sup>	161	-
Permis côtier/option « côtière »	165 297	43 946 <sup>2</sup>
Permis hauturier/extension « hauturière »	6 863	3 308
Équivalence	6 404	2 061
<b>En eau douce</b>	<b>15 348</b>	<b>8 596</b>
Catégorie S option « eaux intérieures »	13 852	8 291
Catégorie C (coche de plaisance)	1 311	-
Catégorie PP/Extension « grande plaisance eaux intérieures » en 2008	185	59
Équivalence	-	246
<b>Total</b>	<b>15 348</b>	<b>8 596</b>

<sup>1</sup> Option supprimée au 01/01/2008

<sup>2</sup> Réforme du permis intervenue le 01/01/2008

Source : DGITM/DAM

## 14 • Répartition modale du transport de voyageurs

Milliards de voyageurs-km	2007	2008	2007 en %	2008 en %
Voitures particulières	727,8	720,8	83,9	83,1
Autobus-autocars	47,1	48,6	5,4	5,6
Transports ferrés	92,9	98,3	10,7	11,3
<b>Total</b>	<b>867,8</b>	<b>867,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Source : SOeS, rapport CCTN juin 2009

## 15 • Transport SNCF

Milliards de voyageurs-km	2007	2007-2006 en %	2008	2008-2007 en %
Ensemble du trafic	80,3	1,9	85,0	5,9
Réseau principal	69,1	1,4	73,6	6,5
TGV	46,6	5,8	50,6	8,6
Corails (et autres GL)	11,2	-13,7	10,3	-8,2
TER	11,6	4,2	12,7	9,5
Transilien	11,1	4,3	11,4	2,7

Source : SOeS, rapport CCTN juin 2009

## 16 • Transport quotidien RATP

Millions de voyages effectués	2007	2007-2006 en %	2008	2008-2007 en %
Métro	5,0	2,0	5,0	0,6
RER	1,7	6,3	1,6	-5,9
Tramways	0,3	17,9	0,4	12,1
Autobus Paris	1,2	1,7	1,2	1,7
Autobus banlieue	2,2	3,8	2,3	3,7
<b>Total</b>	<b>10,4</b>	<b>3,3</b>	<b>10,5</b>	<b>0,7</b>

Source : RATP

## 17 • Activité annuelle des transports collectifs urbains

	Millions de voyages		Milliards de voyageurs-km	
	2007	2008	2007	2008
RATP	2 873,0	3 044,5	14,5	15,3
<i>dont métro</i>	1 388,3	1 472,5	6,9	7,3
<i>dont RER</i>	446,6	468,7	4,8	5,0
<i>dont bus</i>	936,8	988,2	2,5	2,7
<i>dont tramways</i>	94,8	107,7	0,3	0,3
Métros province	417,4	465,7	-	-
Tramways province	398,7	464,0	-	-

Sources : RATP, DGITM/Enquête Certu

## 18 • Activité des remontées mécaniques

Millions de passagers	Saison 2006-2007	Saison 2007-2008	Saison 2008-2009
Téléphériques	367	435	457
Téléskis	181	254	300
Autres installations	4	3	4
<b>Total</b>	<b>552</b>	<b>692</b>	<b>761</b>

Source : DGITM/STRMTG

## 19 • Transport de voyageurs des ports métropolitains

Milliers de passagers	2007	2007-2006 en %	2008	2008-2007 en %
Manche-Mer du Nord <sup>1</sup>	18 261	2,7	17 837	-2,3
Méditerranée <sup>2</sup>	9 682	4,1	9 992	3,2
<b>Total métropole</b>	<b>27 943</b>	<b>3,2</b>	<b>27 829</b>	<b>-0,4</b>

<sup>1</sup> Dunkerque, Calais, Boulogne, Dieppe, Le Havre, Caen, Cherbourg, Saint-Malo, Roscoff

<sup>2</sup> Sète, Marseille, Toulon, Nice, Bastia, L'île-Rousse, Ajaccio, Bonifacio

Source : DGITM/DST

## 20 • Transport fluvial

Milliers de passagers	2007	2008	2008-2007 en %
Location de coches de plaisance	159	158	-0,6
Bateaux promenade	10 000	10 672	6,7
Péniches-hôtels	25	21	-15,2

Source : VNF

## 21 • Fréquentation passagers des principaux aéroports français

Milliers de passagers	2007	2008	2008-2007 en %
<b>Ensemble métropole et Outre-Mer</b>	<b>156 563</b>	<b>156 545</b>	<b>0,0</b>
<i>dont métropole</i>	<i>146 611</i>	<i>146 722</i>	<i>0,1</i>
<i>dont Outre-Mer</i>	<i>9 952</i>	<i>9 823</i>	<i>-1,3</i>

Source : DGAC

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

Milliards de t-km		2007	2008
Route	National <sup>1</sup>	218,6	208,6
	International	69,9	67,7
	Transit	64,0	59,0
	<b>Total<sup>1</sup></b>	<b>352,5</b>	<b>335,3</b>
Fer	National	25,2	26,2
	International	12,7	11,0
	Transit	4,8	3,5
	<b>Total</b>	<b>42,6</b>	<b>40,6</b>
Fluvial	National	4,4	4,5
	International	3,2	3,0
	<b>Total</b>	<b>7,5</b>	<b>7,5</b>
Oléoducs	<b>Total</b>	<b>21,1</b>	<b>20,9</b>
Ensemble	National	248,2	239,3
	International	85,8	81,7
	Transit	68,8	62,5
<b>Total (hors oléoducs)</b>		<b>402,8</b>	<b>383,5</b>

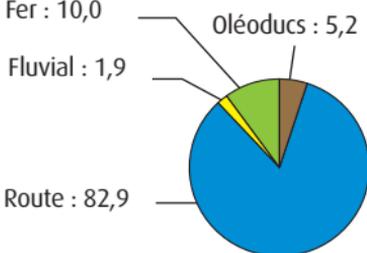
### 2008 par mode

en %

Fer : 10,0

Fluvial : 1,9

Route : 82,9



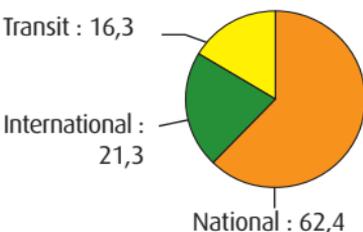
### 2008 par nature (hors oléoducs)

en %

Transit : 16,3

International : 21,3

National : 62,4



<sup>1</sup> Y compris cabotage

Source : SOeS, rapport CCTN juin 2009

## 23 • Transport intérieur routier, tous pavillons sur territoire français

Milliards de t-km	2007	2008	2007 en %	2008 en %
Pavillon français	229,2	217,5	65,0	64,9
Pavillon étranger	123,3	117,8	35,0	35,1
<i>dont cabotage</i>	4,9	4,6	1,4	1,4
<b>Total</b>	<b>352,5</b>	<b>335,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Source : SOeS, rapport CCTN juin 2009

## 24 • Part du transport combiné dans le fret ferroviaire

Milliards de t-km	2007	2008
Transport conventionnel	33,1	30,9
Transport combiné	9,5	9,7
% combiné	22,3	23,9
<b>Total</b>	<b>42,6</b>	<b>40,6</b>

Sources : DGITM, SOeS

## 25 • Transport combiné fluvial - Bilan de l'activité de conteneurs

Équivalents vingt pieds (6 mètres)	2007	2007-2006 en %	2008	2008-2007 en %
Rhône	67 055	9,5	42 567	-36,5
Seine	185 038	29,2	167 217	-9,6
Nord	71 103	1,9	60 394	-15,1
Rhin	138 805	-6,0	129 221	-6,9
<b>Total</b>	<b>459 001</b>	<b>9,6</b>	<b>399 399</b>	<b>-13,0</b>

Source : VNF

## 26 • Transport maritime – tonnages traités dans les ports métropolitains

Millions de tonnes	2007	2007-2006 en %	2008	2008-2007 en %
Ports métropolitains	384,2	0,4	383,4	0,0
<i>dont Grands ports maritimes</i>	304,3	0,2	307,0	0,9
<i>dont ports décentralisés</i>	79,8	1,1	76,4	-3,5

Source : DGITM/DST

## 27 • Marchandises et conteneurs traités dans les ports français métropolitains

Millions de tonnes	2007			2007-2006 en %	2008			2008-2007 en %
	Entrées	Sorties	Total Trafic	Total Trafic	Entrées	Sorties	Total Trafic	Total Trafic
Vracs liquides	144	31	175	-2,8	145	33	178	1,6
Vracs solides	62	20	82	-2,4	61	23	84	2,0
Diverses	58	68	126	5,9	57	66	124	-3,4
<i>Hors conteneurs</i>	39	46	85	2,4	39	45	85	0,0
<i>Conteneurs</i>	19	22	41	13,9	18	21	39	-8,1
<b>Total</b>	<b>264</b>	<b>119</b>	<b>383</b>	<b>0,0</b>	<b>262</b>	<b>122</b>	<b>383</b>	<b>0,0</b>

Source : DGITM/DST

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

Millions de tonnes	2007	2008
Marseille	96,3	95,9
Le Havre	78,8	80,2
Dunkerque	57,1	57,7
Nantes – Saint-Nazaire	34,0	33,6
Rouen	22,2	22,7
Bordeaux	8,3	9,0
Guadeloupe	3,4	4,4
La Rochelle	7,6	7,9
<b>Total</b>	<b>307,7</b>	<b>311,4</b>

Source : DGITM/DST

## 29 • Fret aérien sur les principaux aéroports français

Tonnes	2007	2008	2008-2007 en %
<b>Ensemble métropole et Outre-Mer</b>	<b>1 787 820</b>	<b>1 740 817</b>	<b>-2,6</b>
<i>dont métropole</i>	<i>1 693 808</i>	<i>1 652 256</i>	<i>-2,5</i>
<i>dont Outre-Mer</i>	<i>94 012</i>	<i>88 561</i>	<i>-5,8</i>

Source : DGAC

## 30 • La branche transports

	2000	2005	2007 <sup>2</sup>	2008 <sup>3</sup>
Valeur ajoutée <sup>1</sup>	51,2	64,7	72,1	74,7
Part dans la valeur ajoutée totale (%)	4,0	4,2	4,2	4,3
Effectifs salariés (équivalent temps plein en milliers)	1 000,8	1 037,5	1 062,8	-
Part dans le total des salariés (%)	4,4	4,4	4,4	-

<sup>1</sup> Base 2000, en milliards d'euros (hors agences de voyages)

<sup>2</sup> Données semi-définitives

<sup>3</sup> Données provisoires

Source : Insee, comptes nationaux base 2000

## 31 • Chiffre d'affaires net des entreprises du transport par activité

Millions d'euros

Activité principale de l'entreprise (NAF Rév.2) <sup>1</sup>	2006	2007
Transport routier de marchandises	35 872,2	38 588,4
Transport urbain et routier de voyageurs (y.c. taxis)	13 023,8	13 974,0
Organisation du transport de fret	29 883,7	30 610,0
Services auxiliaires des transports	15 323,8	17 395,0
Entreposage stockage et manutention	7 663,1	7 919,8
Transport ferroviaire	16 813,4	17 476,5
Transport aérien	17 811,8	18 533,7
Transport maritime et côtier	8 711,9	10 469,4
Transport fluvial	523,4	633,0
Remontées mécaniques	959,5	913,4
Transport par conduites	1 638,1	1 655,0
Activité Colis de la Poste	1 238,0	1 330,0

<sup>1</sup> NAF Rév.2 : Nomenclature statistique d'activités française révision 2

Sources : SOeS, enquête annuelle d'entreprise, Insee

## 32 • La consommation des ménages en transport

Milliards d'euros	2000	2005	2007 <sup>1</sup>	2008 <sup>2</sup>
<b>Dépenses de consommation des ménages en transport</b>				
<i>achat de véhicules</i>	34,4	38,3	40,2	38,7
<i>dépenses d'utilisation des véhicules</i>	70,9	85,1	92,5	97,4
<i>services de transport (transports collectifs, taxis...)</i>	15,2	19,4	21,8	22,9
<b>Total</b>	<b>120,5</b>	<b>142,7</b>	<b>154,5</b>	<b>159,0</b>
<b>Part du transport dans les dépenses de consommation des ménages (%)</b>	<b>15,4</b>	<b>14,9</b>	<b>14,7</b>	<b>14,6</b>

<sup>1</sup> Données semi-définitives

<sup>2</sup> Données provisoires

Source : Insee, comptes nationaux base 2000

## 33 • Évolution des prix du transport de fret et du PIB

En %	2006	2007	2008
Transport routier de marchandises	3,3	3,8	5,4
Transport maritime	-	28,3	1,8
Transport aérien	-	0,9	15,0
Transport fluvial	8,3	3,8	8,7
Produit intérieur brut	2,4	2,3	0,3

Sources : Insee, SOeS

## 34 • Transports collectifs urbains

Millions d'euros	2007	2008
<b>RATP</b>		
Total recettes	3 895	4 075
<i>dont recettes directes brutes</i>	1 862	1 942
Dépenses d'investissement	933	1 011
Endettement	4 294	4 485
Capacité d'auto-financement	625	691
Effectifs à disposition (unités)	43 001	43 433
<b>Transports collectifs urbains (hors RATP)</b>		
Chiffre d'affaires HT <sup>1</sup>	2 889	3 133
<i>dont recettes de trafic<sup>1</sup></i>	1 090	1 191
Dépenses d'exploitation <sup>2</sup>	4 548	5 040
Dépenses d'investissement <sup>2</sup>	2 545	1 860
Endettement (emprunt net) <sup>2</sup>	1 349	977
Capacité d'auto-financement <sup>2</sup>	814	671
Effectifs réels <sup>3</sup> (unités)	41 039	44 330
Nombre de réseaux concernés (unités)	192	192

<sup>1</sup> Données exploitants<sup>2</sup> Données autorités organisatrices<sup>3</sup> Enquête de l'UTP auprès de ses adhérents (144 entreprises en 2006 et 138 en 2007)

Sources : RATP, Certu, GART, DGITM

## 35 • Transports collectifs interurbains de voyageurs

Millions d'euros	2006	2007
Chiffre d'affaires net HT	5 041	5 704
<i>dont transport régulier</i>	3 857	4 330
Investissement corporel hors apports	430	472
<i>dont transport régulier</i>	334	394
Effectif total en équivalent temps complet (unités)	66 953	71 802
<i>dont transport régulier</i>	52 400	54 560
Nombre d'entreprises (unités)	3 002	3 356
<i>dont transport régulier</i>	1 615	1 688

Source : SOeS, enquête annuelle d'entreprise

## 36 • Prix moyen des titres de base

En euros	2007	2008
<b>À Paris (au 01/07)</b>		
Ticket à l'unité	1,50	1,60
Ticket en carnet	1,11	1,14
Titre mensuel : zones 1-3	70,80	72,90
<b>En province (au 31/12)</b>		
Ticket à l'unité	1,09	1,11
Ticket en carnet	0,82	0,84
Titre mensuel	26,97	27,04

Sources : RATP, Gart : annuaire « L'année 2008 des transports urbains »

## 37 • SNCF

Millions d'euros	2007	2008
Chiffre d'affaires HT (voyageurs)	17 406	18 519
Investissements bruts	2 624	3 103
Dette nette	4 314	4 292
Capacité d'auto-financement courante	1 624	1 888
Effectifs réels payés (unités)	166 213	163 485

Source : SNCF

## 38 • Réseau Ferré de France

Millions d'euros	2007	2008
Chiffre d'affaires HT	2 848	3 099
<i>dont redevances d'infrastructures et RCE<sup>1</sup></i>	2 541	2 769
Charges d'exploitation HT	4 744	5 204
Investissements	2 468	2 967
<i>dont projets en maîtrise d'ouvrage directe</i>	621	910
<i>dont projets en maîtrise d'ouvrage déléguée à la SNCF</i>	1 840	2 048
Dette financière	28 452	29 272
<i>dont court terme</i>	2 128	2 600
<i>dont long terme</i>	26 324	26 672
Capacité d'auto-financement	-234	-160
Effectifs réels (unités)	843	939

<sup>1</sup> RCE : Redevance complémentaire d'électricité

Source : RFF (rapport financier)

## 39 • Voies Navigables de France

Millions d'euros	2007	2008
Chiffre d'affaires HT	158,6	164,9
Dépenses d'investissement	176,3	176,4
Endettement	-	-
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	364	-

Source : VNF

## 40 • Ports autonomes fluviaux

Millions d'euros	2007	2008
<b>Paris</b>		
Chiffre d'affaires HT	68	75
Dépenses d'investissement	38	26
Endettement	35	44
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	196	198
<b>Strasbourg</b>		
Chiffre d'affaires HT	26	27
Dépenses d'investissement	11	16
Endettement	0	0
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	208	208

Source : DGITM/DST (base comptes financiers)

## 41 • Grands ports maritimes et le port autonome de la Guadeloupe

Millions d'euros	2007	2008
<b>Marseille</b>		
Chiffre d'affaires HT	184	186
Dépenses d'investissement	84	138
Endettement	20	72
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	1 503	1 485
<b>Le Havre</b>		
Chiffre d'affaires HT	206	213
Dépenses d'investissement	32	158
Endettement	242	266
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	1 488	1 465
<b>Dunkerque</b>		
Chiffre d'affaires HT	77	82
Dépenses d'investissement	28	29
Endettement	36	34
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	457	462
<b>Nantes-Saint-Nazaire</b>		
Chiffre d'affaires HT	73	76
Dépenses d'investissement	27	38
Endettement	0	15
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	710	717
<b>Rouen</b>		
Chiffre d'affaires HT	63	65
Dépenses d'investissement	35	28
Endettement	4	8
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	577	554
<b>Bordeaux</b>		
Chiffre d'affaires HT	35	35
Dépenses d'investissement	13	8
Endettement	3	13
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	441	412
<b>La Rochelle</b>		
Chiffre d'affaires HT	17	18
Dépenses d'investissement	10	10
Endettement	2	3
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	148	142
<b>Guadeloupe</b>		
Chiffre d'affaires HT	31	31
Dépenses d'investissement	12	21
Endettement	0	2
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	141	147

Source : DGITM/DST (base comptes financiers)

## 42 • Transports routiers de marchandises<sup>1</sup>

Millions d'euros	2006	2007
Chiffre d'affaires net	35 872,2	38 588,4
<i>dont chiffre d'affaires lié aux activités de transport hors sous-traitance (%)</i>	85	86
Investissement corporel hors apports	1 393,5	1 410,4
Effectifs en équivalent temps plein (unités)	350 277	365 038
Nombre d'entreprises (unités)	34 526	35 230

<sup>1</sup> TRM de proximité et interurbain, déménagement et location de camions avec conducteur (NAF Rév.2)

Source : SOeS, enquête annuelle d'entreprise

# Données économiques – Logistique

## 43 • L'emploi dans la logistique et le transport de fret en 2006

Millions d'euros	Spécifique	Support	Total
Transport et logistique	1 347	307	1 654
<i>dont compte d'autrui</i>	-	-	704
Transport	631	133	764
<i>dont compte d'autrui</i>	-	-	516
Logistique	716	174	890
<i>dont compte d'autrui</i>	-	-	188

Source : SOeS à partir de Insee-DADS et EAE-2006

## 44 • Élèves de l'enseignement maritime

Nombre	2007	2008
Écoles de la marine marchande (formation d'officiers)	923	1 084
Lycées professionnels maritimes	1 570	1 609

Source : DGITM/DAM

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

Nombre de marins ayant navigué dans l'année	Commerce		Portuaire		Plaisance		Total	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Registre métropole	9 742	9 826	2 006	1 997	770	819	12 518	12 642
Registres DOM-TOM	694	679	68	71	372	363	1 134	1 113
Registre TAAF <sup>1</sup>	10	1	0	0	0	0	10	1
Registre international français (RIF)	3 312	3 396	0	0	27	37	3 339	3 433
Pavillons étrangers	121	145	6	10	173	148	300	303
<b>Total</b>	<b>13 879</b>	<b>14 047</b>	<b>2 080</b>	<b>2 078</b>	<b>1 342</b>	<b>1 367</b>	<b>17 301</b>	<b>17 492</b>

<sup>1</sup> Terres australes et antarctiques françaises

Source : DGITM/DAM

## 46 • Sécurité maritime

Nombre	2007	2008
<b>Sauvetage</b>		
Opérations	8 845	8 844
Personnes impliquées (y compris morts et disparus)	12 501	14 077
Personnes sauvées	12 359	11 246
<b>Signalisation maritime</b>		
Installations de balisage	6 416	6 447
Taux de disponibilité des aides à la navigation (%)	97,3	97,3
<b>Contrôle</b>		
Inspection de navires étrangers faisant escale dans les ports français	1 704	1 784
Inspection des navires français	13 698	11 940
<i>de plus de 500 UMS<sup>1</sup></i>	<i>719</i>	<i>715</i>
<i>inférieurs à 500 UMS<sup>1</sup> de plus de 12 m</i>	<i>4 648</i>	<i>3 721</i>
<i>inférieurs à 12 m</i>	<i>8 331</i>	<i>7 504</i>

<sup>1</sup> Universal Measurement System

Source : DGITM/DAM

## 47 • Effectifs de marins pour la pêche

Nombre de marins ayant navigué dans l'année

Façade maritime	2007	2008
Nord Normandie	4 374	4 211
Bretagne Nord	2 997	2 971
Bretagne Sud	4 050	3 918
Pays de la Loire	2 006	1 951
Poitou-Charentes/Aquitaine	4 780	4 726
Méditerranée	3 435	3 355
Dom-Tom	3 086	2 973
Marins sur navires étrangers	93	91
<b>Total national</b>	<b>24 821</b>	<b>24 196</b>

Source : DGITM/DAM

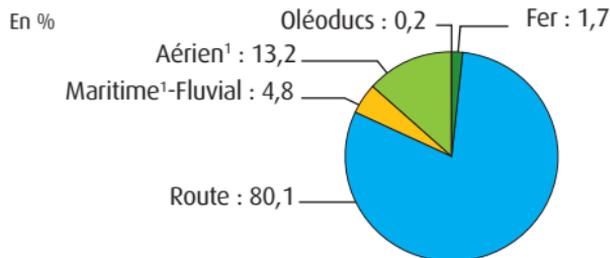
Le secteur des transports émet quatre gaz à effet de serre différents (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, HFC), le principal étant le CO<sub>2</sub> qui représente à lui seul plus de 95 % des émissions. La tonne équivalent CO<sub>2</sub> est l'unité de mesure conventionnelle qui permet de 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 finale énergétique

Millions de tonnes équivalent pétrole	1995	2000	2005	2006	2007	2008
Transports	44,4	48,6	49,6	50,1	50,9	50,2
<i>dont produits pétroliers</i>	43,5	47,3	48,1	48,3	48,3	46,6
<b>Total secteurs finals</b>	<b>146,6</b>	<b>156,7</b>	<b>160,0</b>	<b>159,7</b>	<b>159,7</b>	<b>160,0</b>
<i>dont produits pétroliers</i>	72,2	73,4	72,1	71,0	69,8	68,4

Source : SOeS

## 49 • Consommations d'énergie fossile et électrique par mode en 2008



<sup>1</sup> 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 <sub>2</sub>	1990	2006	2007	2007-2006 en %
Émissions en MteqCO <sub>2</sub>	117,2	139,0	137,8	-0,9
Part des transports dans les émissions nationales (%)	21,1	26,2	26,5	-

Source : Citepa/Inventaire CCNUCC février 2009, format PNLCC en France

## 51 • Émissions de CO<sub>2</sub> du secteur des transports (tous modes)

	1990	2006	2007	2007-2006 en %
Millions de tonnes	116,0	134,0	133,0	-0,7
Part des transports dans les émissions nationales (%)	29,8	33,9	33,9	-

Source : Citepa/Inventaire CCNUCC février 2009, format PNLCC en France

## 52 • Émissions de CO<sub>2</sub> par mode

Millions de tonnes	1990	2006	2006 en %	2007	2007 en %
Transport routier	108,8	126,0	94,0	124,4	93,6
Transport aérien domestique	3,5	3,6	2,7	3,6	2,7
Transport maritime domestique	1,5	1,2	0,9	1,1	0,8
Transport ferroviaire	1,1	0,6	0,5	0,6	0,4
Autres <sup>1</sup>	1,2	2,6	1,9	3,3	2,5
<b>Total</b>	<b>116,0</b>	<b>134,0</b>	<b>100,0</b>	<b>133,0</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Dont transport fluvial

Source : Citepa/Inventaire CCNUCC février 2009, format PNLCC en France

## 53 • Répartition des émissions de eq CO<sub>2</sub> du transport routier par type de véhicule (base indicateur PRG<sup>1</sup> en Mt CO<sub>2</sub>)

En %	1990	2007
Véhicules particuliers	58,9	54,4
Poids lourds	25,2	27,5
Véhicules utilitaires légers	15,4	17,4
Deux roues	0,5	0,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> PRG : pouvoir de réchauffement global incluant les quatre gaz à effet de serre émis par le transport routier dont le CO<sub>2</sub> et les HFC émis par les climatisations et les véhicules frigorifiques

Source : Citepa/Coralie/format Secten – mise à jour février 2009

## 54 • Part du secteur des transports dans les émissions françaises

En %	1990	2006	2007
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	11,7	3,1	3,1
Oxydes d'azote (NOx)	64,2	59,2	59,2
Monoxyde de carbone (CO)	57,0	26,5	24,4
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	39,5	19,8	17,9
Particules de diamètre inférieur à 2,5 microns (PM <sub>2,5</sub> )	12,1	14,1	14,2
Cuivre (Cu)	64,2	83,6	84,2
Plomb (Pb)	91,9	13,1	13,7
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	6,4	19,6	21,6

Source : Citepa/Coralie/format Secten – mise à jour juin 2009

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

En %	1990	2006	2007
Dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	89,9	29,6	29,6
Oxydes d'azote (NOx)	94,3	90,7	90,7
Monoxyde de carbone (CO)	98,5	89,0	89,0
Composés organiques volatils non méthaniques (COVNM)	97,1	81,7	81,7
Particules de diamètre inférieur à 2,5 microns (PM <sub>2,5</sub> )	89,0	84,9	84,9
Cuivre (Cu)	59,2	61,4	61,4
Plomb (Pb)	99,2	0,0	0,0
Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)	92,0	95,2	95,1

Source : Citepa/Coralie/format Secten – mise à jour juin 2009

## 56 • Émissions de polluants des différents modes de transport

Milliers de tonnes	2006	2007	2006	2007	2006	2007
	SO <sub>2</sub> <sup>1</sup>		NOx <sup>2</sup>		CO <sup>3</sup>	
Transport routier	4,1	4,2	734,4	711,6	1 211,7	1 033,2
Transport ferroviaire	0,0	0,0	7,7	7,2	2,1	1,9
Transport fluvial	1,5	1,7	33,7	38,1	135,6	136,7
Transport maritime domestique	7,4	6,6	23,5	21,2	3,2	2,9
Transport aérien domestique	0,9	0,9	10,1	10,5	8,7	8,8
<b>Total</b>	<b>13,9</b>	<b>13,4</b>	<b>809,5</b>	<b>788,7</b>	<b>1 361,2</b>	<b>1 183,5</b>
	COVNM <sup>4</sup>		PM <sub>2,5</sub> <sup>5</sup>		Cu <sup>6</sup>	
Transport routier	208,5	176,8	38	35,1	88,1	89,3
Transport ferroviaire	0,9	0,8	1,7	1,6	55,1	56,2
Transport fluvial	43,3	43,7	3,1	3,4	0,3	0,3
Transport maritime domestique	1,1	1,0	1,4	1,3	0,0	0,0
Transport aérien domestique	1,5	1,5	0,5	0,4	0,0	0,0
<b>Total</b>	<b>255,3</b>	<b>223,8</b>	<b>44,7</b>	<b>41,8</b>	<b>143,5</b>	<b>145,8</b>

<sup>1</sup> SO<sub>2</sub> : dioxyde de soufre

<sup>2</sup> NOx : oxydes d'azote

<sup>3</sup> CO : monoxyde de carbone

<sup>4</sup> COVNM : composés organiques volatils non méthaniques

<sup>5</sup> PM<sub>2,5</sub> : particules de diamètre inférieur à 2,5 microns

<sup>6</sup> Cu : cuivre en tonnes

Source : Citepa/Coralie/format Secten – mise à jour février 2009

## 57 • Accidents corporels des transports

Nombre	1995	2000	2005	2007	2008
<b>Routes</b>					
Accidents	132 949	121 223	84 525	81 272	74 487
Tués <sup>1</sup>	8 412	7 643	5 318	4 620	4 275
Blessés	181 403	162 117	108 076	103 201	93 798
<b>Ferroviaire</b>					
Accidents (y compris aux passages à niveau)	536	597	480	469	475
Tués <sup>1</sup>	130	122	79	81	93
Blessés	101	66	42	42	39
<b>Aérien</b>					
Accidents	117	94	68	51	82
Tués (à 30 jours)	98	209	60	50	62
Blessés	110	90	47	26	52
<b>Maritime (y compris plaisance)</b>					
Opérations de sauvetage	6 983	6 753	7 782	8 845	8 844
Tués	164	176	141	179	187
Blessés	609	624	720	744	685

<sup>1</sup> 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

Sources : ONISR, SNCF, BEA, DGITM/DAM

## **CONTACTS**

**Commissariat général au Développement durable – SOeS**

Tour Voltaire – 92055 La Défense Cedex  
mél : [diffusion.soes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr](mailto:diffusion.soes.cgdd@developpement-durable.gouv.fr)  
site : [www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr](http://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  
site : [www.developpement-durable.gouv.fr/transports](http://www.developpement-durable.gouv.fr/transports)

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

Présent  
pour  
l'avenir

---

Ministère de l'Écologie, de l'Énergie,  
du Développement durable et de la Mer,  
en charge des Technologies vertes  
et des Négociations sur le climat  
92055 La Défense Cedex  
tél. : 01 40 81 21 22