

Indicateurs environnementaux clés

	Valeur absolue			Valeur relative			Notes	Key Environmental Indicators		
	2005	2006	2007	2005	2006	2007				
Trafic aérien Air Traffic										
Passagers	[mio pax]	9.411	9.963	10.911	[%]	10	6	10	(1)	Passengers
Mouvements d'aéronefs	[nb]	170'936	176'709	190'006	[%]	3	3	8	(1)	Aircraft movements
Mouvements nocturnes	[nb]	6'816	7'053	8'976	[%]	26	3	27	(1)	Night-time aircraft movements
Fret aérien et poste	[t]	59'314	56'644	56'030	[%]	-1	-5	-1	(1)	Air freight and post
Lutte contre le bruit Noise Abatement										
Insonorisation des habitations Residential soundproofing										
Logements concernés	[nb]	3'617	3'617	3'652	[%]	100	100	100	(2)	Residences in to the programme
Logements insonorisés	[nb]	386	397	798	[%]	10	11	22	(2)	Soundproofed residences
Logements en cours	[nb]	1'652	1'654	1'317	[%]	46	46	36	(2)	Residences being soundproofed
Logements à insonoriser	[nb]	1'579	1'566	1'537	[%]	44	43	42	(2)	Residences to be soundproofed
Montant dépensé	[mio CHF]	2.1	2.1	4.9	-	-	-	-	(2)	Amount invested
Plaintes riverains (bruit)	[nb]	47	35	72	-	-	-	-		Complaints from local residents (noise)
Qualité de l'air Air Quality										
Emissions gazeuses Gaseous emissions										
Oxydes d'azote (NO _x)	[t]	536	536	565	[t/1000mvt]	3.1	3.0	3.0	(3)	Nitrogen oxides (NO _x)
Monoxyde de carbone (CO)	[t]	474	481	511	[t/1000mvt]	2.8	2.7	2.7	(3)	Carbon monoxide (CO)
Dioxyde de carbone (CO ₂)	[t]	142'558	144'457	152'258	[t/1000mvt]	834	817	801	(3)	Carbon dioxide (CO ₂)
Composés organiques volatils (COV)	[t]	197	282	299	[t/1000mvt]	1.2	1.6	1.6	(3)	Volatile organic compounds (VOC)
Particules fines (PM10)	[t]	28	29	30	[t/1000mvt]	0.2	0.2	0.2	(3)	Fine particles (PM10)
Immissions gazeuses Gaseous immissions										
Dioxyde d'azote (NO ₂)	[µg/m ³]	31	32	27	-	-	-	-	(5)	Nitrogen dioxide (NO ₂)
Ozone (O ₃)	[nb]	7	3	2	-	-	-	-	(6)	Ozone (O ₃)
Dioxyde de soufre (SO ₂)	[µg/m ³]	5	5	3	-	-	-	-	(7)	Sulphur dioxide (SO ₂)
Particules fines (PM10)	[µg/m ³]	21	23	19	-	-	-	-	(8)	Fine particles (PM10)
Trafic induit Surface Access										
Part modale transports durables Modal share of sustainable transport										
Personnels aéroport	-	-	-	-	[%]	-	-	28	(9)	Airport personnel
Passagers	-	-	-	-	[%]	36	-	35	(9)	Passengers
Transports publics Public transport										
Abonnements subventionnés (personnels)	[nb]	601	721	828	[%]	10	11	13	(10)	Subsidised tickets (employees)
Trains	[nb/jour]	160	160	176	-	-	-	-	(11)	Trains
Bus	[places/jour]	22'620	-	-	-	-	-	-	(12)	Buses

[mio] = million
[mvt] = mouvement
[nb] = nombre

[pax] = passager
[t] = tonne
[µg] = microgramme

Notes

- (1) Valeur relative (%): progression annuelle
- (2) Logements concernés par le programme d'insonorisation obligatoire et volontaire
- (3) Valeurs calculées
- (4) Concentrations mesurées in situ par le système EOLE
- (5) Moyenne annuelle NO₂; valeur limite OPair: 30 µg/m³
- (6) O₃, percentile 98 des moyennes semi-horaires mensuelles ayant dépassé 100 µg/m³; valeur limite Opair: 0 dépassement
- (7) Moyenne annuelle SO₂; valeur limite OPair: 30 µg/m³
- (8) Moyenne annuelle PM10; valeur limite OPair: 20 µg/m³
- (9) Pas de données pour 2005 (personnels aéroport) et 2006 (personnels aéroport et passagers)
- (10) Valeur relative (%): pourcentage des personnels aéroport bénéficiant d'un abonnement de transport public subventionné
- (11) Fréquence quotidienne (données CFF)
- (12) Pas de données pour 2006 et 2007 (données TPG)

	Valeur absolue			Valeur relative			Notes	Key Environmental Indicators	
	2005	2006	2007	2005	2006	2007			
Gestion de l'énergie								Energy Management	
Consommation énergétique totale	[MWh]	99'467	99'705	96'101	[MWh/mio pax]	10'569	10'008	8'808	Total energy consumption
Electricité	[MWh]	59'680	61'249	60'663	[MWh/mio pax]	6'342	6'148	5'560	Electricity
Energie thermique	[MWh]	39'787	38'456	35'438	[kWh/m² chauffé]	150	145	134	Thermal energy
Carburants, véhicules & groupes secours	[m³]	1'181	1'158	1'218	[%]	100	100	100	Fuel, vehicles & emergency units
Diesel	[m³]	792	799	892	[%]	67	69	73	Diesel
Essence sans plomb	[m³]	381	354	326	[%]	32	30	27	Unleaded petrol
Super	[m³]	8	5	-	[%]	0.7	0.4	-	Super
Carburants, aéronefs	[m³]	294'211	311'629	360'128	-	-	-	-	Fuel, aircraft
Kérosène	[m³]	293'909	311'342	359'881	-	-	-	-	Kerosene
Avgas	[m³]	302	287	247	-	-	-	-	Avgas
Véhicules site aéroportuaire	[nb]	-	788	-	[%]	-	100	-	Airport vehicle fleet
Véhicules diesel	[nb]	-	368	-	[%]	-	47	-	Diesel vehicles
Véhicules essence	[nb]	-	267	-	[%]	-	34	-	Petrol vehicles
Véhicules électriques	[nb]	-	145	-	[%]	-	18	-	Electric vehicles
Véhicules hybrides	[nb]	-	5	-	[%]	-	1	-	Hybrid vehicles
Véhicules gaz	[nb]	-	-	1	[%]	-	-	-	Gas vehicles
Consommation eau	[m³]	213'596	218'964	219'820	[m³/mio pax]	22'697	21'978	20'147	Water consumption
Protection des eaux								Water Management	
Déglçage aires de mouvement									De-icing of runways & taxiways
Acétate de potassium (liquide)	[m³]	43	11	1.4	-	-	-	-	Potassium acetate (liquid)
Formate de sodium (solide)	[t]	32	17	0	-	-	-	-	Sodium formate (solid)
Dégivrage aéronefs									De-icing of aircraft
Propylène glycol	[m³]	678	364	490	-	-	-	-	Propylene glycol
Gestion des déchets								Waste Management	
Déchets totaux	[t]	3'709	3'992	4'256	[%]	100	100	100	Total waste
Déchets industriels ordinaires	[t]	2'582	2'675	2'977	[%]	69	67	70	Ordinary industrial waste
Déchets recyclables	[t]	879	1'055	1'037	[%]	24	26	24	Recyclable waste
Déchets spéciaux	[t]	248	262	242	[%]	7	7	6	Hazardous waste
Prévention des risques majeurs								Major Risk Prevention	
Déversements de substances dangereuses									Spillages of dangerous goods
Interventions fuites carburant / huile	[nb]	41	58	63	[nb/1000mvt]	0.2	0.3	0.3	Interventions for fuel / oil leaks
Interventions alarmes pollution chim. / radioactivité	[nb]	6	4	10	[nb/1000mvt]	0.04	0.02	0.05	Interventions for chemical / radioactive pollution
Protection des milieux naturels et des sols								Natural Environment & Soil Protection	
Prévention du péril aviaire									Bird strike prevention
Chocs aviaires recensés	[nb]	29	50	38	[nb/1000mvt]	0.2	0.3	0.2	Bird strikes recorded
Sites pollués / contaminés									Polluted / contaminated sites
Sites pollués recensés	[nb]	-	20	20	-	-	-	-	Listed polluted sites
Sites contaminés recensés	[nb]	-	0	0	-	-	-	-	Listed contaminated sites

(13) Plus de super distribué depuis 2007

(14) Pas de données complètes pour 2005 et 2007

(15) Valeurs par saison d'hiver (novembre - avril)

(16) Déchets de chantier non compris

(17) Cadastre des sites pollués depuis 2006