

Indicateurs environnementaux clés

	Valeur absolue				Valeur relative				Notes		
		2007	2008	2009	2010		2007	2008		2009	2010
Trafic aérien											
Passagers	[miopax]	10'911	11'522	11'324	11'880	[%]	10	6	-2	5	(1)
Mouvements d'aéronefs	[nb]	190'006	190'117	172'671	177'400	[%]	8	0	-9	3	(1)
Mouvements nocturnes	[nb]	8'976	8'542	7'084	7'815	[%]	26	-5	-17	10	(1)
Fret aérien et poste	[t]	56'030	54'706	52'804	66'937	[%]	-1	-2	-3	27	(1)
Lutte contre le bruit											
Insonorisation des habitations											
Logements concernés	[nb]	3'000	2'942	2'942	2'934	[%]	100	100	100	100	(2)
Logements insonorisés	[nb]	776	971	1'228	1'463	[%]	22	29	40	46	(2)
Dossiers en cours	[nb]	1'238	1'171	914	671	[%]	36	55	44	38	(2)
Logements à insonoriser	[nb]	986	800	800	800	[%]	42	16	16	16	(2)
Montant annuel dépensé	[mioCHF]	5.0	3.7	6.0	4.4						(2)
Plaintes riverains (bruit)	[nb]	72	59	45	55						
Qualité de l'air											
Emissions gazeuses											
Oxydes d'azote (NO _x)	[t]	564	584	555	587	[kg/mvt]	3.0	3.1	3.2	3.3	(3)
Monoxyde de carbone (CO)	[t]	511	522	488	471	[kg/mvt]	2.7	2.7	2.8	2.7	(3)
Dioxyde de carbone (CO ₂)	[t]	151'924	157'853	151'327	154'160	[kg/mvt]	800	830	876	869	(3)
Composés organiques volatils (COV)	[t]	299	217	131	198	[kg/mvt]	1.6	1.1	0.8	1.1	(3)
Particules fines (PM10)	[t]	30	29	22	23	[kg/mvt]	0.2	0.2	0.1	0.1	(3)
Immissions gazeuses											
Dioxyde d'azote (NO ₂)	[µg/m ³]	27	30	27*	27						(5)
Ozone (O ₃)	[nb]	2	5	4*	4						(6)
Dioxyde de soufre (SO ₂)	[µg/m ³]	3	4	4*	3						(7)
Particules fines (PM10)	[µg/m ³]	19	19	21	20						(8)
Trafic induit											
Part modale, transports durables											
Personnels aéroport						[%]	28	-	-	37	(9)
Passagers						[%]	34	39	40	47	
Transports publics & écomobilité											
Personnels aéroport subventionnés	[nb]	828	916	953	1'175	[%]	13	13	13	16	(10)
Trains	[nb/jour]	176	175	178	178						(11)
Bus	[places/jour]	28'760	34'820	39'810	46'560						(12)

[mio] = million
 [mvt] = mouvement
 [nb] = nombre
 [pax] = passager
 [t] = tonne
 [µg] = microgramme

* En 2009, en raison de problèmes techniques, le nombre de mesures pour le NO₂, le SO₂ et l'O₃ est statistiquement insuffisant selon les recommandations de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Notes

- | | |
|--|--|
| (1) Valeur relative (%): progression annuelle | (7) Moyenne annuelle SO ₂ ; valeur limite OPair: 30 µg/m ³ |
| (2) Logements concernés par le programme d'insonorisation obligatoire et volontaire (VA - VA-1 - VA-2, PEB France) | (8) Moyenne annuelle PM10; valeur limite OPair: 20 µg/m ³ |
| (3) Valeurs calculées | (9) Pas d'enquête en 2008 et 2009 |
| (4) Concentrations mesurées in situ par le système EOLE | (10) Valeur relative (%): pourcentage des personnels aéroport bénéficiant d'un abonnement de transport public subventionné |
| (5) Moyenne annuelle NO ₂ ; valeur limite OPair: 30 µg/m ³ | (11) Fréquence quotidienne (données CFF) |
| (6) O ₃ , percentile 98 des moyennes semi-horaires mensuelles ayant dépassé 100µg/m ³ ; valeur limite Opair: 0 dépassement | (12) Nombre de bus journalier multiplié par la capacité des bus (données TPG) |

	Valeur absolue				Valeur relative				Notes		
	2007	2008	2009	2010	2007	2008	2009	2010			
Gestion de l'énergie											
Consommation énergétique totale	[MWh]	97'719	100'962	99'647	99'691	[kWh/pax]	9.0	8.8	8.8	8.4	
Electricité	[MWh]	60'773	60'583	61'290	60'852	[kWh/pax]	5.6	5.3	5.4	5.1	
Electricité renouvelable	[MWh]	48	38	2'140	3'635	[%]	0.1	0.1	3.5	6.0	(13)
Energie thermique	[MWh]	36'945	40'379	38'357	38'839	[kWh/m ² chauffé]	103	112	103	103	
Energie économisée	[GWh]	5.2	7.3	9.0	9.2						(14)
Economie annuelle d'énergie	[MWh]	1'919	2'044	1'680	205						(15)
Carburants, véhicules & groupes secours	[m ³]	1'218	1'354	1'454	1'576	[%]	100	100	100	100	
Diesel	[m ³]	892	1'025	1'171	1'296	[%]	73	76	81	82	
Essence sans plomb	[m ³]	326	329	283	280	[%]	27	24	19	18	
Carburants, aéronefs	[m ³]	360'128	400'761	373'910	399'825	[%]	16	11	-7	7	(1)
Kérosène	[m ³]	359'881	400'456	373'660	399'582						
Avgaz	[m ³]	247	300	232	213						
Véhicules site aéroportuaire	[nb]	-	920	938	984	[%]	-	100	100	100	(16)
Véhicules diesel	[nb]	-	439	485	506	[%]	-	48	52	51	(16)
Véhicules essence	[nb]	-	323	287	304	[%]	-	35	31	31	(16)
Véhicules électriques	[nb]	-	148	152	153	[%]	-	16	16	16	(16)
Véhicules hybrides	[nb]	-	8	9	14	[%]	-	1	1	1	(16)
Véhicules gaz	[nb]	1	2	5	7	[%]	-	0	1	1	(16)
Consommation eau	[m ³]	219'820	202'778	204'599	188'762	[l/pax]	20.1	17.6	18.1	15.9	
Gestion des eaux											
Déglacage aires de mouvement											
Acétate de potassium (liquide)	[m ³]	1.4	109.9	194.6	144.4						(17)
Formate de sodium (solide)	[t]	0	26	45	44						(17)
Dégivrage aéronefs											
Fluides de dégivrage	[m ³]	471	1'199	1'359	1'071						(17)
Gestion des déchets											
Déchets totaux	[t]	4'258	4'990	4'953	5'105	[%]	100	100	100	100	(18)
Déchets industriels ordinaires (DIO)	[t]	2'977	3'487	3'402	3'495	[%]	70	70	69	68	(18)
Déchets triés totaux	[t]	1'039	1'059	961	1'024	[%]	24	21	19	20	(18)
Déchets spéciaux	[t]	242	444	590	586	[%]	6	9	12	11	(18)
Gestion des risques											
Déversements accidentels de substances dangereuses											
Interventions fuites carburant / huile	[nb]	63	58	59	55	[nb/1000mvt]	0.3	0.3	0.3	0.3	
Interventions alarmes pollution chim. / radioactivité	[nb]	10	2	10	6	[nb/1000mvt]	0.05	0.01	0.06	0.03	
Prévention du péril aviaire											
Chocs animaliers recensés	[nb]	52	61	65	79	[nb/1000mvt]	0.2	0.3	0.4	0.4	
Gestion des milieux naturels et des sols											
Sites pollués / contaminés											
Sites pollués recensés	[nb]	20	20	20	21	[variation]	0	0	0	1	
Sites contaminés recensés	[nb]	0	-	0	0	[variation]	0	0	0	0	

(13) Valeur relative [%] : pourcentage de l'électricité totale

(14) Cumul de l'énergie économisée depuis 2001

(15) Economies annuelles d'énergie résultant du renouvellement et de la rénovation d'installations techniques et bâtiments (validées par l'AEnEc)

(16) Pas de données complètes avant 2008

(17) Valeurs par saison d'hiver (novembre-avril) dépendantes de la rigueur des hivers

(18) Déchets de chantier non compris