



indicateurs de pollution 2009

		taux de représentativité	moyenne annuelle	percentile 98 annuel	moyenne journalière maximale	mesures fixes
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
valeurs de référence			30	-	80	
Poussières fines PM10						
Nantes	Bouteillerie	98,7	21	64	86	•
	Chauvinière	92,1	23	69	89	•
	Orieux	89,9	29	75	88	•
	Victor-Hugo	95,7	28	71	82	•
Saint-Nazaire	Blum	97,3	21	60	75	•
Basse-Loire	Frossay	94,9	19	52	67	•
	Plessis	99,1	18	54	70	•
	St-Étienne-de-M.	96,6	17	52	65	•
Angers	Beaux-Arts	97,6	22	64	111	•
Cholet	Saint-Exupéry	94,9	23	63	80	•
La Roche/Y	Delacroix	93,6	25	67	79	•
	La Fayette	80	22	60	66	•
Vendée	La Tardière	92,5	18	53	70	•
Laval	Mazagran	96,1	22	58	81	•
Mayenne	St-Denis-d'Anjou	96,3	18	55	84	•
Le Mans	Sources	96,1	21	68	94	•
Poussières fines PM2,5						
valeurs de référence			25			
Nantes	Bouteillerie	94,6	15	53	81	•
Saint-Nazaire	Blum	92,3	12	46	71	•
Angers	Beaux-Arts	92,6	14	51	99	•
Vendée	la Tardière	76,3	11	39	53	•
Le Mans	Sources	89,2	13	50	71	•

		taux de représentativité	moyenne annuelle	percentile 98 annuel	moyenne journalière maximale	moyenne horaire maximale	mesures fixes
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
valeurs de référence			50	-	125	300	
Nantes	Bouteillerie	98,4	0	1	1	11	•
Saint-Nazaire	Parc Paysager	99,4	2	15	20	110	•
Basse-Loire	Ampère	98,7	3	16	27	109	•
	Frossay	98,4	4	14	21	86	•
	Mégretais	99	4	54	41	295	•
	Montoir-de-B.	99,7	1	6	13	89	•
	Paimbœuf	98,7	2	10	19	80	•
	Pasteur	99,5	3	38	60	326	•
	Plessis	98,8	6	51	133	1384	•
	Savenay	97,2	1	13	9	78	•
	St-Étienne-de-M.	98,8	1	6	7	66	•
Angers	Beaux-Arts	99,4	1	7	9	25	•
La Roche/Y	Delacroix	99,4	0	1	2	5	•
Le Mans	Sources	98,7	0	4	9	23	•

dioxyde d'azote

		taux de représentativité	moyenne annuelle	percentile 98 annuel	moyenne journalière maximale	moyenne horaire maximale	mesures fixes
			µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	
<i>valeurs de référence</i>			40	-	-	200	
Nantes	Bouteillerie	96,1	19	62	66	114	•
	Orieux	95,9	41	103	89	214	•
	Rezé	94	17	60	69	110	•
	Victor-Hugo	99,8	36	94	76	159	•
Saint-Nazaire	Blum	99,5	13	50	59	96	•
	Parc Paysager	99	16	56	62	110	•
Basse-Loire	Ampère	97	11	42	43	76	•
	Bossènes	93,5	13	44	47	83	•
	Frossay	96,6	8	29	44	69	•
	Mégretais	92,4	11	42	36	70	•
	Montoir-de-B.	98	12	45	40	109	•
	St-Étienne-de-M.	99	8	32	48	69	•
	Trignac	99,4	15	55	49	114	•
Angers	Appentis	99,7	17	57	65	103	•
	Beaux-Arts	99,5	22	66	74	161	•
Cholet	Saint-Exupéry	99,5	17	55	51	111	•
La Roche /Y	Delacroix	99,6	15	51	48	111	•
	La Fayette	81,2	27	74	64	119	•
Laval	Mazagran	99,3	19	61	64	121	•
Le Mans	Préfecture	99,9	22	71	88	193	•
	Sources	98,9	18	60	72	114	•

ozone

		taux de représentativité	moyenne annuelle	percentile 98 annuel	moyenne journalière maximale	moyenne horaire maximale	moyenne 8-horaire maximale	mesures fixes
			µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	µg/m³	
<i>valeurs de référence</i>			-	-	65	180	120	
Nantes	Bouaye	99,7	53	103	92	142	125	•
	Bouteillerie	98,8	54	109	98	153	132	•
	Chauvinière	99,3	51	108	94	154	135	•
	Rezé	99,7	52	106	95	149	129	•
	Thouaré/L.	99,4	51	105	97	151	131	•
Saint-Nazaire	Pornichet	99,2	55	104	101	145	134	•
	Blum	99,2	61	107	102	154	135	•
Angers	Bouchemaine	99,7	58	113	102	196	164	•
	Appentis	98,9	55	114	101	187	158	•
Cholet	Saint-Exupéry	99,5	53	110	97	171	152	•
La Roche/Y	Delacroix	99,6	55	110	101	141	131	•
Vendée	la Tardière	99,1	60	113	109	157	138	•
Laval	Mazagran	99,6	48	102	98	157	143	•
Mayenne	St-Denis d'Anjou	99,8	55	106	110	163	147	•
Le Mans	Spay	99,1	53	110	113	165	144	•
	Sources	98,9	52	109	115	162	140	•

indicateurs de pollution 2009



BTEX

(données mesurées complétées
par reconstitution statistique)

		taux de représentativité	moyenne annuelle benzène	moyenne annuelle éthyl-benzène	moyenne annuelle o-xylène	moyenne annuelle toluène	moyenne annuelle m,p-xylènes	mesures fixes	mesures indicatives	données reconst. par modélisation statistique
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$			
valeurs de référence			2	-	-	-	-			
Nantes	Bellevue	13/87 ⁽¹⁾	0,90	1,93	0,49	0,59	1,33		•	•
	Crébillon	25/75 ⁽¹⁾	1,92	7,03	1,35	2,07	4,94		•	•
	V.-Hugo ⁽²⁾	[96.9-98.2]	1,2	5,2	0,9	1,2	3,3	•		
	Orieux	29/71 ⁽¹⁾	2,00	7,34	1,35	2,13	5,05		•	•
Angers	Beaux-arts	22/78 ⁽¹⁾	0,90	2,01	0,43	0,60	1,13		•	•
	Paul-Bert	33/67 ⁽¹⁾	2,72	12,45	1,80	2,75	6,81		•	•
La Roche/Y.	Delacroix	15/85 ⁽¹⁾	0,83	1,36	0,43	0,56	0,90		•	•
	La Fayette ⁽²⁾	[63/64 ⁽¹⁾]	0,90	2,60	0,40	0,60	1,50	•		
	La Fayette	23/77 ⁽¹⁾	1,12	3,21	0,67	0,88	1,84		•	•
Le Mans	Gougéard	37/63 ⁽¹⁾	3,29	14,46	2,39	3,73	9,58		•	•
	Préfecture	22/78 ⁽¹⁾	0,93	1,75	0,38	0,57	1,06		•	•

site urbain site trafic

(1) taux de données mesurées/taux de données reconstituées (2) données de base horaires
données en gris : taux annuel de représentativité des mesures inférieur aux valeurs de référence

monoxyde de carbone

		taux de représentativité	moyenne annuelle	percentile 98 annuel	moyenne journalière maximale	moyenne horaire maximale	moyenne 8-horaire maximale	mesures fixes
			$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
valeur de référence			-	-	-	-	10 000	
Nantes	Orieux	81,2	431	1368	1160	4129	2567	•
	Victor-Hugo	99,3	357	1142	2022	3736	2565	•
La Roche/Y.	La Fayette	81,1	273	728	754	2114	1027	•

hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP)

		taux de représentativité	moyenne benzo(a)pyrène ⁽¹⁾	mesures indicatives
			ng/m^3	
valeurs de référence			1	
Nantes	Boutellerie	23	0,17	•
Le Mans	Guédou	23	0,26	•

site urbain

(1) seul HAP réglementé en 2008