





<b>Airmarais</b>	<b>Année civile 2007</b>	<b>O<sub>3</sub></b>	Abréviations : H : moyenne horaire 8H : moyenne sur 8 heures consécutives J : moyenne journalière A : moyenne annuelle % : taux de représentativité annuel, en pourcentage										AOT40 : somme cumulée des différences entre 80 µg/m <sup>3</sup> et les concentrations horaires supérieures à 80 µg/m <sup>3</sup> , utilisant les moyennes horaires relevées entre 8h et 20h (heure d'Europe centrale) chaque jour Données en µg/m <sup>3</sup>									
O <sub>3</sub> - ozone																						
Méthode de mesure absorption UV																						
1 ppb = 2 µg/m <sup>3</sup> (293°K et 1013,2 hPa)																						

Zone	Station	Code	n°	Type	%	A	Maximum			Nbre de J>	Nombre de H>				Nombre de jours avec H>				Nombre de jours avec 8H>	AOT40		Date H max	Obs		
							J	8H	H		65	180	200	240	360	180	200	240		360	110			120	mai - juillet
Valeurs de référence à ne pas dépasser	Objectif de qualité (*pour la végétation)							65*	110	200*															
	Valeur cible applicable en 2010 (*pour la végétation)								120											25	18000*				
	Seuil de recommandation et d'information									180															
	Seuil d'alerte pour l'information de la population (Europe)									240															

Marseille et environs	Aubagne Est Pénitents	AUBE	03028	Urbain	78	58	117	148	202	129	1	1	0	0	1	1	0	0	65	36	15140	34646	26/08	
	La Ciotat	CIOT	03046	Urbain	68	63	105	173	219	129	5	4	0	0	1	1	0	0	54	21	12697	29597	26/08	1
	Les Pennes Mirabeau	MIRA	03019	Périurbain	82	47	108	151	188	70	5	0	0	0	4	0	0	0	50	28	14560	30468	22/05	
	Marseille Cinq Avenues	CINQ	03043	Urbain	98	50	121	160	240	104	5	2	1	0	2	2	1	0	41	21	11675	24803	26/08	
	Marseille Sainte Marguerite	MARG	03045	Urbain	69	62	126	162	221	132	5	3	0	0	2	1	0	0	71	39	16508	36161	26/08	1
	Vallée de l'Huveaune	PENH	03037	Périurbain	98	47	121	156	216	92	1	1	0	0	1	1	0	0	70	41	16869	36963	26/08	
Plan de Cuques/ Allauch	CUQU	03035	Périurbain	68	63	120	155	196	139	2	0	0	0	1	0	0	0	65	39	16786	38117	26/08	1	

Aix et environs	Aix Ecole d'Art	AIXA	03029	Urbain	100	50	115	152	186	119	2	0	0	0	2	0	0	0	69	44	16087	35968	18/07	
	Aix Jas de Bouffan	AIXO	03036	Urbain	99	47	109	148	180	92	1	0	0	0	1	0	0	0	68	37	15714	34269	18/07	
	Aix Les Platanes	AIXP	03048	Périurbain	99	55	126	152	196	137	4	0	0	0	3	0	0	0	77	49	18166	40037	23/04	
	Bouc Bel Air	BBAI	03022	Industriel	17																			2
	Cadarache/ Vallée de la Durance	CADA	03031	Rural	97	55	106	175	233	149	16	7	0	0	6	5	0	0	96	73	21200	47673	27/08	
Gardanne	GARD	03030	Industriel	50	53	113	138	160	63	0	0	0	0	0	0	0	0	26	11	14805	28578	26/07	1	

Toulon et environs	Plan d'Aups/ Sainte Baume	AUPS	03027	Rural	99	87	142	157	175	302	0	0	0	0	0	0	0	0	129	94	25299	60438	27/07	
	Brignoles	BRIG	03067	Périurbain	99	65	121	156	173	199	0	0	0	0	0	0	0	0	113	79	22108	52938	23/04	
	Hyères	HYER	03069	Urbain	99	65	117	179	189	197	5	0	0	0	1	0	0	0	85	44	18285	42963	26/08	
	La Seyne sur Mer	SEYN	03065	Urbain																				3
	La Valette du Var	VALE	03064	Périurbain	98	59	113	173	210	174	4	2	0	0	1	1	0	0	100	55	19711	46444	26/08	
	Toulon Arsenal	TOUA	03063	Urbain	96	53	103	169	192	118	5	0	0	0	2	0	0	0	68	32	13468	32073	22/05	

<b>Airmarais</b>	<b>Année civile 2007</b>	<b>O<sub>3</sub></b>	Abréviations : H : moyenne horaire 8H : moyenne sur 8 heures consécutives J : moyenne journalière A : moyenne annuelle % : taux de représentativité annuel, en pourcentage										AOT40 : somme cumulée des différences entre 80 µg/m <sup>3</sup> et les concentrations horaires supérieures à 80 µg/m <sup>3</sup> , utilisant les moyennes horaires relevées entre 8h et 20h (heure d'Europe centrale) chaque jour Données en µg/m <sup>3</sup>				
O <sub>3</sub> - ozone Méthode de mesure absorption UV 1 ppb = 2 µg/m <sup>3</sup> (293°K et 1013,2 hPa)																	

Zone	Station	Code	n°	Type	%	A	Maximum			Nbre de J>	Nombre de H>				Nombre de jours avec H>				Nombre de jours avec 8H>	AOT40		Date H max	Obs			
							J	8H	H		65	180	200	240	360	180	200	240		360	110			120	mai - juillet	avril - sept
Valeurs de référence à ne pas dépasser	Objectif de qualité (*pour la végétation)							65*	110	200*																
	Valeur cible applicable en 2010 (*pour la végétation)								120											25	18000*					
	Seuil de recommandation et d'information									180																
	Seuil d'alerte pour l'information de la population (Europe)									240																

Cannes-Grasse -Antibes	Antibes Jean Moulin	ANTJ	24007	Périurbain	100	47	101	160	177	84	0	0	0	0	0	0	0	0	90	56	19642	47037	24/05	
	Cannes Broussailles	CANB	24009	Urbain	99	58	118	150	183	167	1	0	0	0	1	0	0	0	81	45	17664	40863	27/08	
	Grasse Clavecin	GRAC	24015	Périurbain	99	66	132	155	166	188	0	0	0	0	0	0	0	0	59	29	11157	30052	05/08	
Nice et environs	Adrechas	ADRE	24013	Rural	99	87	137	157	171	338	0	0	0	0	0	0	0	0	88	51	17554	47212	28/08	
	Cians	CIAN	24014	Rural	97	79	124	146	155	287	0	0	0	0	0	0	0	0	74	31	15387	39461	19/04	
	Nice Aéroport	AERN	24030	Observation	98	48	112	154	170	91	0	0	0	0	0	0	0	0	59	34	13417	32660	22/05	
	Nice Ouest Botanique	NICB	24011	Urbain	95	68	122	157	174	191	0	0	0	0	0	0	0	0	98	58	22052	50349	20/05	
	Cagnes Ladoumeque	CAGL	24020	Urbain	99	48	101	153	171	94	0	0	0	0	0	0	0	0	42	16	13960	27896	24/05	
	Contes 2	CON2	24023	Industriel	99	38	90	146	158	40	0	0	0	0	0	0	0	0	77	51	17027	40716	29/08	
Avignon et environs	Apt	APT	03086	Périurbain	57	73	120	184	235	141	21	10	0	0	9	5	0	0	83	63	20998	45519	27/08	1
	Avignon Mairie	AVIC	03080	Urbain	99	52	106	160	200	111	3	1	0	0	2	1	0	0	51	28	13337	26680	28/08	
	Comtat Venaissin	VENA	03083	Périurbain	94	51	99	170	224	108	9	2	0	0	5	2	0	0	60	36	16082	31202	28/08	
	Le Pontet	PONT	03084	Urbain	82	54	105	174	246	113	10	3	1	0	6	2	1	0	65	41	15156	31753	28/08	
Départements 04-05	Manosque	MANO	24018	Urbain	99	59	113	165	210	171	12	4	0	0	6	3	0	0	84	56	18000	40827	18/07	
	Château Arnoux Saint Auban	CARN	24017	Industriel	95	68	114	154	175	211	0	0	0	0	0	0	0	0	82	41	17034	36841	28/08	
	Briançon	BRIA	24024	Urbain	99	55	111	153	199	138	2	0	0	0	1	0	0	0	44	19	10709	25311	18/07	
	Gap	GAP	24019	Urbain	99	37	76	118	143	16	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1893	7415	19/04	

- 1) Stations en fonctionnement estival
- 2) Bouc-Bel-Air : déplacement de la mesure sur Gardanne
- 3) La Seyne-sur-Mer : station en travaux

Donnée reconstituée Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.

<b>Airmarais</b>	<b>Année civile 2007</b>	<b>PM<sub>10</sub></b>	Abréviations :		Données en µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub> - particules en suspension inférieures à 10 microns			H : moyenne horaire		
Méthode de mesure Microbalance à quartz et tête PM <sub>0</sub>			J : moyenne journalière		
			A : moyenne annuelle		

Zone	Station	Code	n°	Type	%	A	Percent. 90 des J	Max.		Nombre de J>				Date J max	Obs
								J	H	50	80	100	125		

<i>Valeurs de référence à ne pas dépasser</i>		<i>Objectif de qualité</i>		30											
<i>Valeur limite applicable en 2005</i>				40	50	50			35						
Marseille et environs	Marseille Cinq Avenues	CINQ	03043	Urbain	95	34	52	74	162	43	0	0	0	28/08	
	Marseille Saint Louis	STLO	03014	Urbain	98	35	55	89	180	54	2	0	0	29/08	
	Marseille Thiers/ Noailles	THIE	03047	Urbain	89	32	46	75	131	22	0	0	0	29/08	
	Marseille Timone	TIMO	03002	Trafic	98	38	56	73	197	64	0	0	0	25/05	
Aix et environs	Aix Ecole d'Art	AIXA	03029	Urbain	80	33	50	85	186	30	1	0	0	29/11	
	Aix Jas de Bouffan	AIXO	03036	Urbain	99	33	52	82	228	46	1	0	0	17/12	
	Aix Roy René	AIXC	03021	Trafic	90	37	52	92	187	46	1	0	0	28/08	
	Gardanne	GARD	03030	Industriel	99	47	74	115	423	152	26	2	0	30/07	
Toulon et environs	Hyères	HYER	03069	Urbain	97	26	39	63	99	12	0	0	0	27/12	
	La Seyne sur Mer	SEYN	03065	Urbain											1
	Toulon Chalucet	TOUC	03062	Urbain	97	32	50	81	146	36	1	0	0	19/12	
	Toulon Foch	TOUF	03068	Trafic	90	47	72	147	607	117	18	5	1	15/05	
Cannes-Grasse-Antibes	Antibes Jean Moulin	ANTJ	24007	Périurbain	99	36	50	83	266	38	1	0	0	07/12	
	Cannes Broussailles	CANB	24009	Urbain	72	36	51	76	224	31	0	0	0	07/12	2
Nice et environs	Nice Aéroport	AERN	24030	Périurbain	97	35	47	84	203	27	1	0	0	31/10	
	Cagnes Ladoumeque	CAGL	24020	Urbain	98	32	45	73	523	17	0	0	0	07/12	
	Contes 2	CON2	24023	Industriel	99	45	64	112	277	129	7	1	0	07/12	
	Peillon	PEIL	24021	Industriel	98	42	59	84	292	95	1	0	0	25/05	
Avignon et environs	Avignon Mairie	AVIC	03080	Urbain	95	30	48	86	161	29	1	0	0	25/05	
	Le Pontet	PONT	03084	Urbain	74	35	56	113	623	41	7	2	0	15/01	3

Donnée reconstituée Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.

PM <sub>2,5</sub>	Marseille Cinq Avenues	CINQ	03043	Urbain	60	16	26	42	97	0	0	0	0	18/11	4
	Peillon	PEIL	24021	Industriel	3										5

- 1) La Seyne-sur-Mer : station en travaux
- 2) Cannes Broussailles : démarrage le 12/04/07
- 3) Le Pontet : problèmes de fonctionnement de l'analyseur
- 4) PM2.5 Marseille Cinq Avenues : mesures interrompues de janvier à mai dans le cadre d'une étude nationale

<b>Airmarais</b>	<b>Année civile 2007</b>	<b>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub></b>	Abréviations :		Données en µg/m <sup>3</sup>	
C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> - Benzène			T : moyenne par tournée (14 jours)			
Méthode de mesure Tubes à diffusion passive - Analyse par chromatographie			A : moyenne annuelle			

Zone	Station	Code	n°	Type	%	Benzène				Toluène	Xylènes	Obs
						A	T max.	Date T max. début	Date T max. fin	A	A	
<i>Valeurs de référence à ne pas dépasser</i>	<i>Objectif de qualité</i>					2						
	<i>Valeur limite applicable en 2005</i>					10						
	<i>Valeur limite applicable en 2010</i>					5						

Marseille et environs	Marseille Cinq Avenues	CINQ	03043	Urbain	100	1.6	3.1	23/1	6/2	6.9	7.0	
	Marseille Plombières	PLOM	03004	Trafic	100	3.0	5.3	27/11	11/12	15.1	19.3	
	Marseille Prado/ Castellane	PRAD	03038	Urbain	81	2.3	3.8	23/1	6/2	7.0	10.0	
	Marseille Saint Louis	STLO	03014	Urbain	96	1.4	3.6	11/12	26/12	6.1	5.0	
	Marseille Timone	TIMO	03002	Trafic	100	2.6	4.9	23/1	6/2	9.1	12.6	
	Vallée de l'Huveaune	PENH	03037	Périurbain	100	4.8	7.9	27/11	11/12	4.9	17.6	

Aix et environs	Aix Ecole d'Art	AIXA	03029	Urbain	100	1.6	3.8	27/12	10/1	5.6	6.2	
	Aix Jas de Bouffan	AIXO	03036	Urbain	96	1.5	3.8	27/12	10/1	4.6	4.9	
	Aix Roy René	AIXC	03021	Trafic	100	1.8	3.4	27/11	11/12	6.6	7.1	

Toulon et environs	La Seyne sur Mer	SEYN	03065	Urbain	96	1.9	5.6	27/12	10/1	8.1	9.6	
	Toulon Chalucet	TOUC	03062	Urbain	96	1.6	4.1	23/1	6/2	6.7	7.4	
	Toulon Foch	TOUF	03068	Trafic	100	2.5	4.8	23/1	6/2	13.5	14.8	

Cannes-Grasse -Antibes	Antibes Guynemer	ANTG	24006	Trafic	100	2.2	3.5	17/1	31/1	13.3	12.8	
	Antibes Jean Moulin	ANTJ	24007	Périurbain	88	1.5	3.8	31/1	14/2	6.3	6.2	
	Cannes Broussailles	CANB	24009	Urbain	92	1.8	3.6	17/1	31/1	8.5	8.4	
	Grasse Clavecin	GRAC	24015	Périurbain	100	1.3	1.9	17/1	31/1	6.4	5.4	

Nice et environs	Nice Pellos	NICP	24003	Trafic	100	2.7	4.2	17/1	31/1	17.8	17.8	
	Cagnes Ladoumegue	CAGL	24020	Urbain	84	1.5	2.9	5/12	19/12	6.2	5.6	

Avignon et environs	Avignon Charles de Gaulle	AVIG	03082	Trafic	100	1.5	4.1	27/12	10/1	4.4	4.6	
	Avignon Mairie	AVIC	03080	Urbain	100	1.1	3.2	27/12	10/1	2.6	2.9	
	Le Pontet	PONT	03084	Urbain	100	1.3	4.2	27/12	10/1	3.1	3.1	

Donnée reconstituée Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.

<b>Airmarais</b>	<b>Année civile 2007</b>	<b>SO<sub>2</sub></b>	Abréviations : H : moyenne horaire										Données en µg/m <sup>3</sup>			
SO <sub>2</sub> - dioxyde de soufre			J : moyenne journalière													
Méthode de mesure Fluorescence UV			A : moyenne annuelle													
1 ppb = 2,67 µg/m <sup>3</sup> (293°K et 1013,2 hPa)			% : taux de représentativité annuel, en pourcentage													

Zone	Station	Code	n°	Type	%	A		Max.		Nbre de J>	Nombre de H>				Nombre de jours avec 1 H>			Date H max	Obs
						50	98	J	H		125	300	350	500	300	350	500		
Valeurs de référence à ne pas dépasser	Objectif de qualité					50													
	Valeur limite applicable en 2005 (*pour la végétation)					20*			125	350	3		24						
	Seuil de recommandation et d'information									300									
	Seuil d'alerte (dépassé pendant 3 heures consécutives)									500									

Aix-Marseille	Les Pennes Mirabeau	MIRA	03019	Périurbain	80	5	4	16	28	127	0	0	0	0	0	0	0	12/06	
	Marseille Cinq Avenues	MARG	03045	Urbain	97	5	4	17	25	101	0	0	0	0	0	0	0	28/11	
Toulon et environs	La Seyne sur Mer	SEYN	03065	Urbain															1
Nice - CGA	Nice Aéroport	AERN	24030	Observation	93	2	2	4	4	15	0	0	0	0	0	0	0	11/07	
	Nice Pellos	NICP	24003	Trafic	96	5	4	15	23	45	0	0	0	0	0	0	0	04/01	
	Peillon	PEIL	24021	Industriel	93	4	4	9	11	20	0	0	0	0	0	0	0	11/12	
	Contes 2	CON2	24023	Industriel	98	1	1	4	6	49	0	0	0	0	0	0	0	15/07	
	Château Arnoux Saint Auban	CARN	24017	Industriel	9														2

1) La Seyne-sur-Mer : station en travaux

2) Château Arnoux Saint Auban : arrêt de la mesure le 02/02/07

Donnée reconstituée Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.  
Donnée dépassant la valeur de référence Val.

<b>Airmaraix</b>	<b>Année civile 2007</b>	<b>CO</b>	Abréviations :	Données en mg/m <sup>3</sup>
CO - monoxyde de carbone			¼ H : moyenne quart-horaire	
Méthode de mesure Absorption et corrélation IR			½ H : moyenne demi-horaire	
1 ppm = 1,16 mg/m <sup>3</sup> (293°K et 1013,2 hPa)			H : moyenne horaire	
			8H : moyenne sur 8 heures consécutives	
			A : moyenne annuelle	
			% : taux de représentativité annuel, en pourcentage	

Zone	Station	Code	n°	Type	%	A	Max.			Nbre de				Date H max	Obs
							8H	H	¼H	8H> 10	H> 30	½H> 60	¼H> 100		
							Valeurs de référence à ne pas dépasser			Valeur guide (OMS)					
								30	100						
							10								

Marseille et environs	Marseille Plombières	PLOM	03004	Trafic	99	0.9	2.8	4.6	7.2	0	0	0	0	13/12	
Aix et environs	Aix Roy René	AIXC	03021	Trafic	85	0.4	2.1	5.4	18.5	0	0	0	0	24/07	
Toulon et environs	Toulon Foch	TOUF	03068	Trafic	85	0.5	2.6	4.2	5.4	0	0	0	0	16/02	
Cannes-Grasse-Antibes	Antibes Guynemer	ANTG	24006	Trafic	100	0.6	2.2	5.3	2.2	0	0	0	0	22/02	
Nice et environs	Nice Pellos	NICP	24003	Trafic	99	1.3	4.3	7.9	13.8	0	0	0	0	14/03	
Avignon et environs	Avignon Rocade de Gaulle	AVIG	03082	Trafic	98	0.4	3.3	4.5	4.8	0	0	0	0	05/12	

Donnée reconstituée Val.

Donnée dépassant la valeur de référence Val.

Donnée dépassant la valeur de référence Val.