

Bulletin annuel de la qualité de l'air Luxembourg-HAMILIUS 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



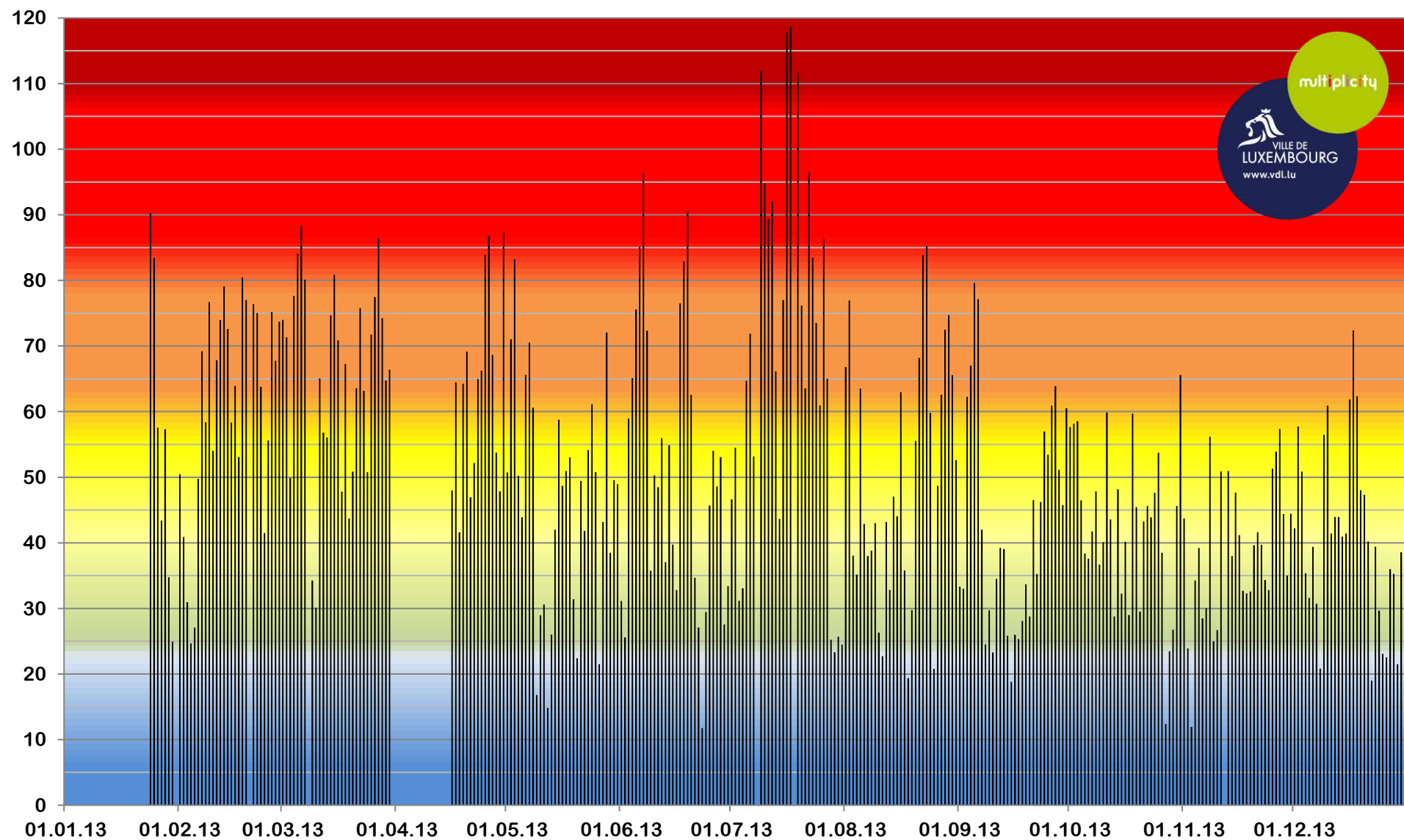
[$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS (320 jours validés = 87,7 %)
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	4	1,3%
80 - 110	mauvais	24	7,5%
60 - 80	très médiocre	76	23,8%
45 - 60	médiocre	79	24,7%
35 - 45	moyen	60	18,8%
25 - 35	assez bon	52	16,3%
20 - 25	bon	17	5,3%
10 - 20	très bon	8	2,5%
0 - 10	excellent	0	0,0%

[$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES (7819 heures validées = 89,3 %)
> 400	exécrable	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	1	0,0%
150-200	très médiocre	41	0,5%
110-150	médiocre	269	3,4%
80-110	moyen	978	12,5%
60-80	assez bon	1398	17,9%
45-60	bon	1433	18,3%
25-45	très bon	2215	28,3%
0-25	excellent	1484	19,0%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	205,24	, le 19.07.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	1,71	, le 18.09.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	118,72	, le 17.07.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	11,74	, le 23.06.13

MOYENNE ANNUELLE 2013: (valeur limite européenne: 40 $\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$)	51,57
---	--------------

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - 2013

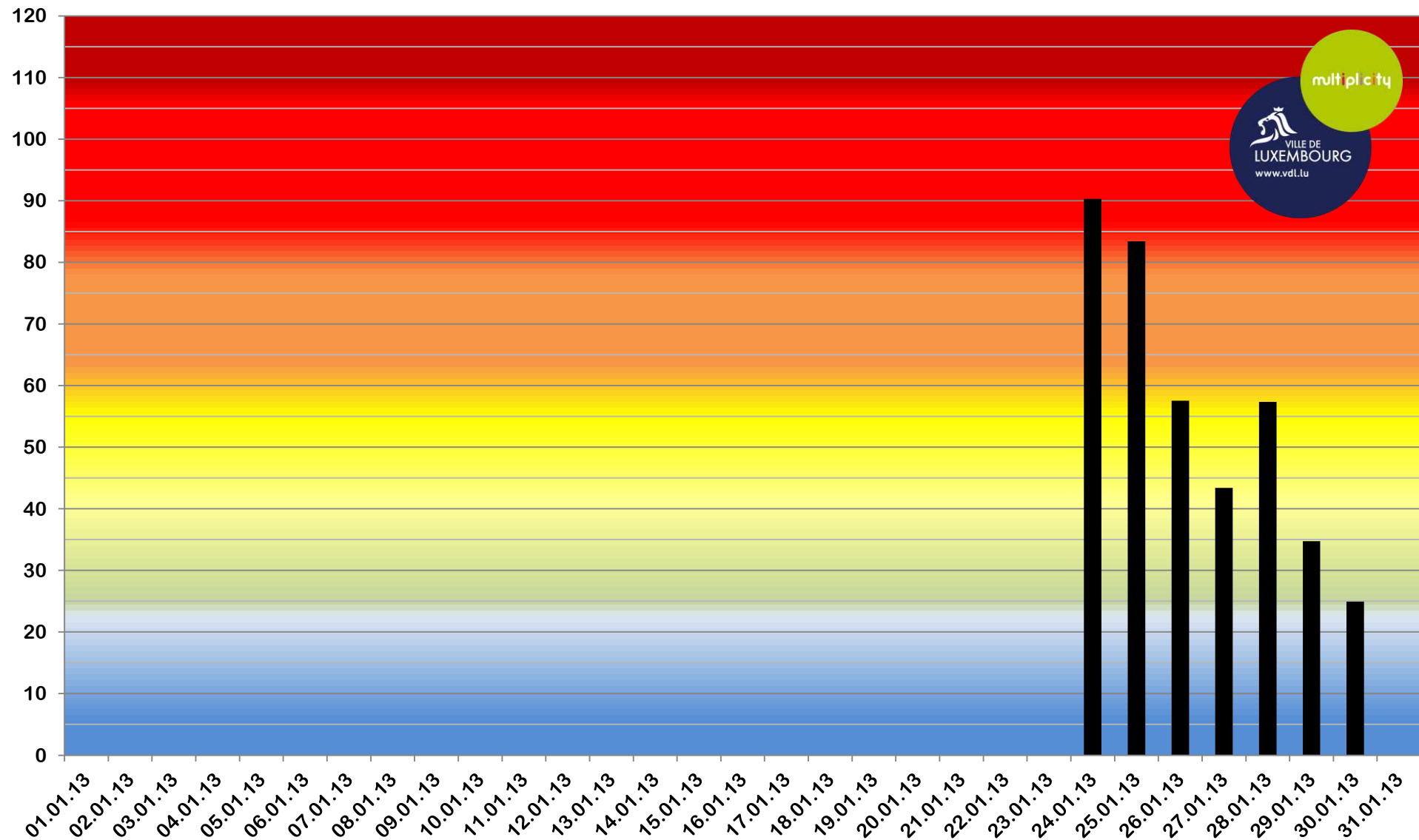


Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773

	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
[µg NO ₂ /m ³]			
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	2	28,6%
60 - 80	très médiocre	0	0,0%
45 - 60	médiocre	2	28,6%
35 - 45	moyen	1	14,3%
25 - 35	assez bon	1	14,3%
20 - 25	bon	1	14,3%
10 - 20	très bon	0	0,0%
0 - 10	excellent	0	0,0%
	INDICE DE QUALITÉ	NOMBRE	
[µg NO ₂ /m ³]	HORAIRE	D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécrable	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	0	0,0%
110-150	médiocre	18	9,0%
80-110	moyen	36	17,9%
60-80	assez bon	27	13,4%
45-60	bon	32	15,9%
25-45	très bon	59	29,4%
0-25	excellent	29	14,4%

Délégué à l'environnement ' 4796 - 4773 * environnement@vdl.lu + 3, rue du laboratoire L-1911 Luxembourg

**Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en
dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - janvier 2013**



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius février 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



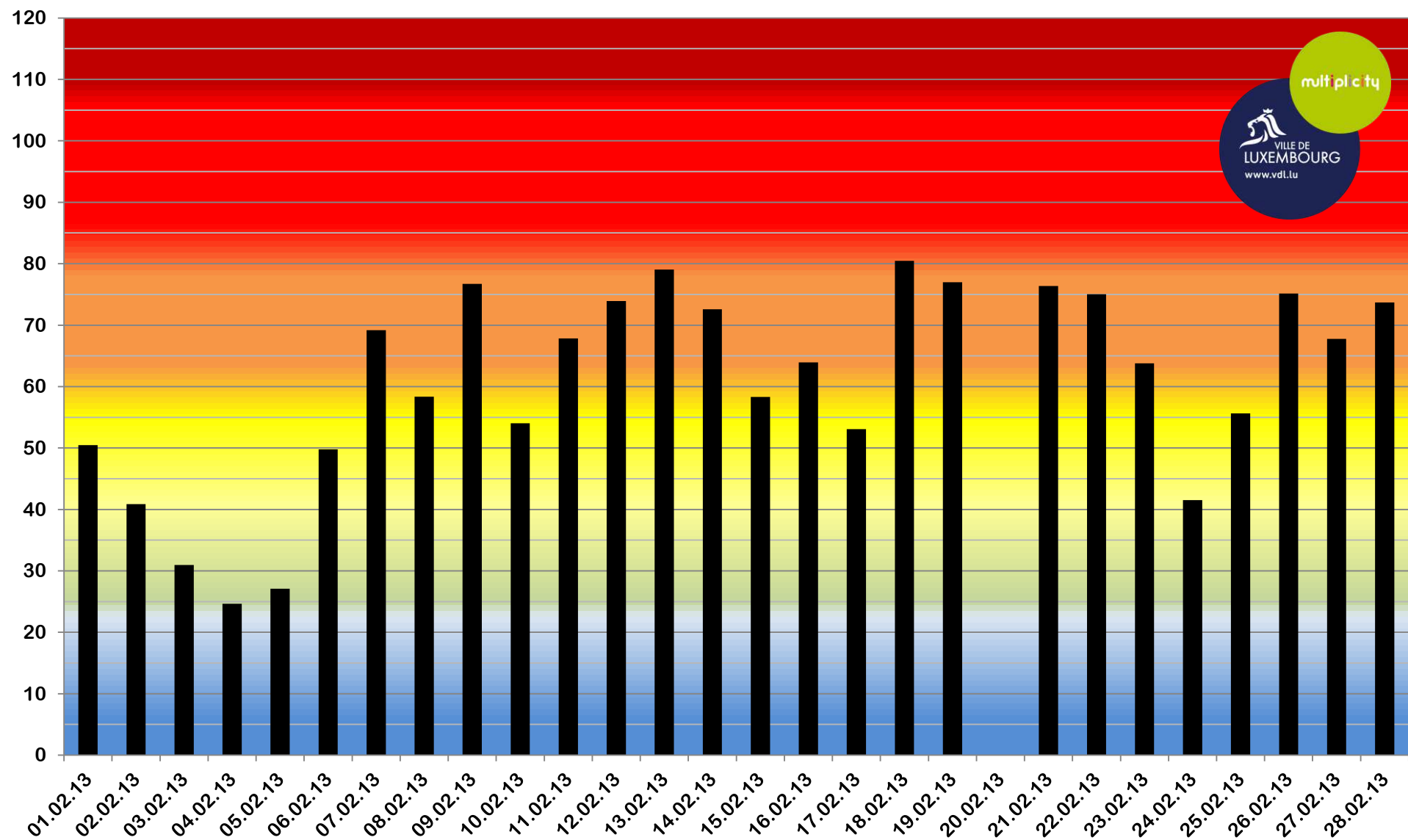
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
VE, 01.02.13	50,45
SA, 02.02.13	40,87
DI, 03.02.13	30,97
LU, 04.02.13	24,64
MA, 05.02.13	27,07
ME, 06.02.13	49,76
JE, 07.02.13	69,17
VE, 08.02.13	58,36
SA, 09.02.13	76,70
DI, 10.02.13	54,04
LU, 11.02.13	67,82
MA, 12.02.13	73,94
ME, 13.02.13	79,06
JE, 14.02.13	72,57
VE, 15.02.13	58,32
SA, 16.02.13	63,92
DI, 17.02.13	53,06
LU, 18.02.13	80,45
MA, 19.02.13	76,99
ME, 20.02.13	problème technique
JE, 21.02.13	76,38
VE, 22.02.13	75,02
SA, 23.02.13	63,78
DI, 24.02.13	41,50
LU, 25.02.13	55,61
MA, 26.02.13	75,15
ME, 27.02.13	67,77
JE, 28.02.13	73,69

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécration	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	1	3,7%
60 - 80	très médiocre	14	51,9%
45 - 60	médiocre	7	25,9%
35 - 45	moyen	2	7,4%
25 - 35	assez bon	2	7,4%
20 - 25	bon	1	3,7%
10 - 20	très bon	0	0,0%
0 - 10	excellent	0	0,0%

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécration	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	0	0,0%
110-150	médiocre	24	3,6%
80-110	moyen	170	25,4%
60-80	assez bon	147	22,0%
45-60	bon	112	16,7%
25-45	très bon	133	19,9%
0-25	excellent	83	12,4%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	138,28	, le 19.02.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	5,52	, le 06.02.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	80,45	, le 18.02.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	24,64	, le 04.02.13
MOYENNE MENSUELLE:	61,26	
MOYENNE ANNUELLE PROVISOIRE 2013:	60,31	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - février 2013



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius mars 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



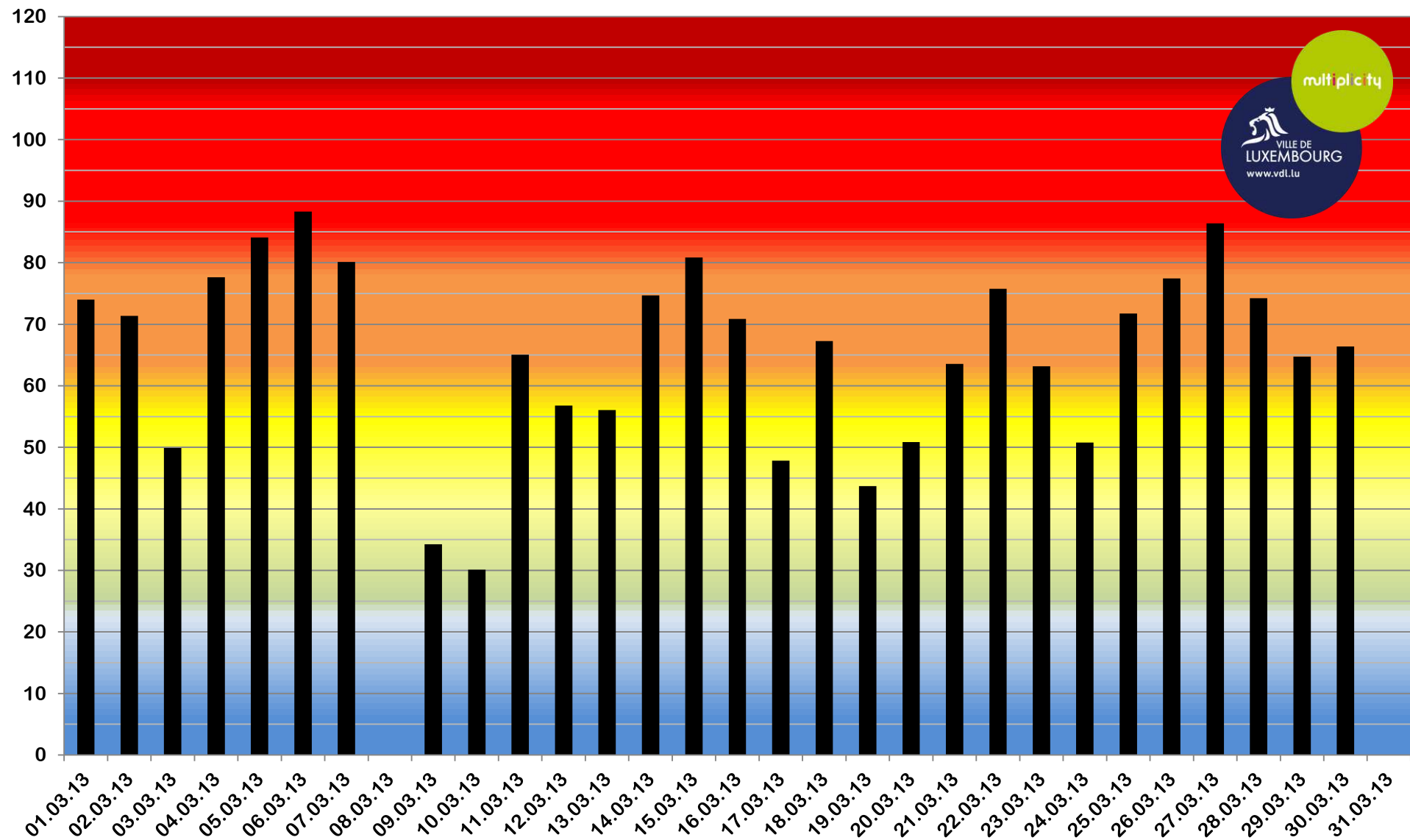
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]
VE, 01.03.13	73,98
SA, 02.03.13	71,35
DI, 03.03.13	49,89
LU, 04.03.13	77,65
MA, 05.03.13	84,10
ME, 06.03.13	88,31
JE, 07.03.13	80,10
VE, 08.03.13	maintenance
SA, 09.03.13	34,24
DI, 10.03.13	30,10
LU, 11.03.13	65,06
MA, 12.03.13	56,79
ME, 13.03.13	56,07
JE, 14.03.13	74,68
VE, 15.03.13	80,86
SA, 16.03.13	70,86
DI, 17.03.13	47,81
LU, 18.03.13	67,25
MA, 19.03.13	43,71
ME, 20.03.13	50,85
JE, 21.03.13	63,56
VE, 22.03.13	75,77
SA, 23.03.13	63,16
DI, 24.03.13	50,78
LU, 25.03.13	71,74
MA, 26.03.13	77,46
ME, 27.03.13	86,39
JE, 28.03.13	74,23
VE, 29.03.13	64,75
SA, 30.03.13	66,38
DI, 31.03.13	problème technique

[$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	5	17,2%
60 - 80	très médiocre	15	51,7%
45 - 60	médiocre	6	20,7%
35 - 45	moyen	1	3,4%
25 - 35	assez bon	2	6,9%
20 - 25	bon	0	0,0%
10 - 20	très bon	0	0,0%
0 - 10	excellent	0	0,0%

[$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécrable	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	0	0,0%
110-150	médiocre	37	5,1%
80-110	moyen	172	23,8%
60-80	assez bon	204	28,2%
45-60	bon	133	18,4%
25-45	très bon	114	15,7%
0-25	excellent	64	8,8%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	141,42	, le 27.03.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	9,04	, le 10.03.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	88,31	, le 06.03.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	43,71	, le 19.03.13
MOYENNE MENSUELLE:	64,98	
MOYENNE ANNUELLE PROVISOIRE 2013:	62,42	
(valeur limite européenne: 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$)		

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - mars 2013



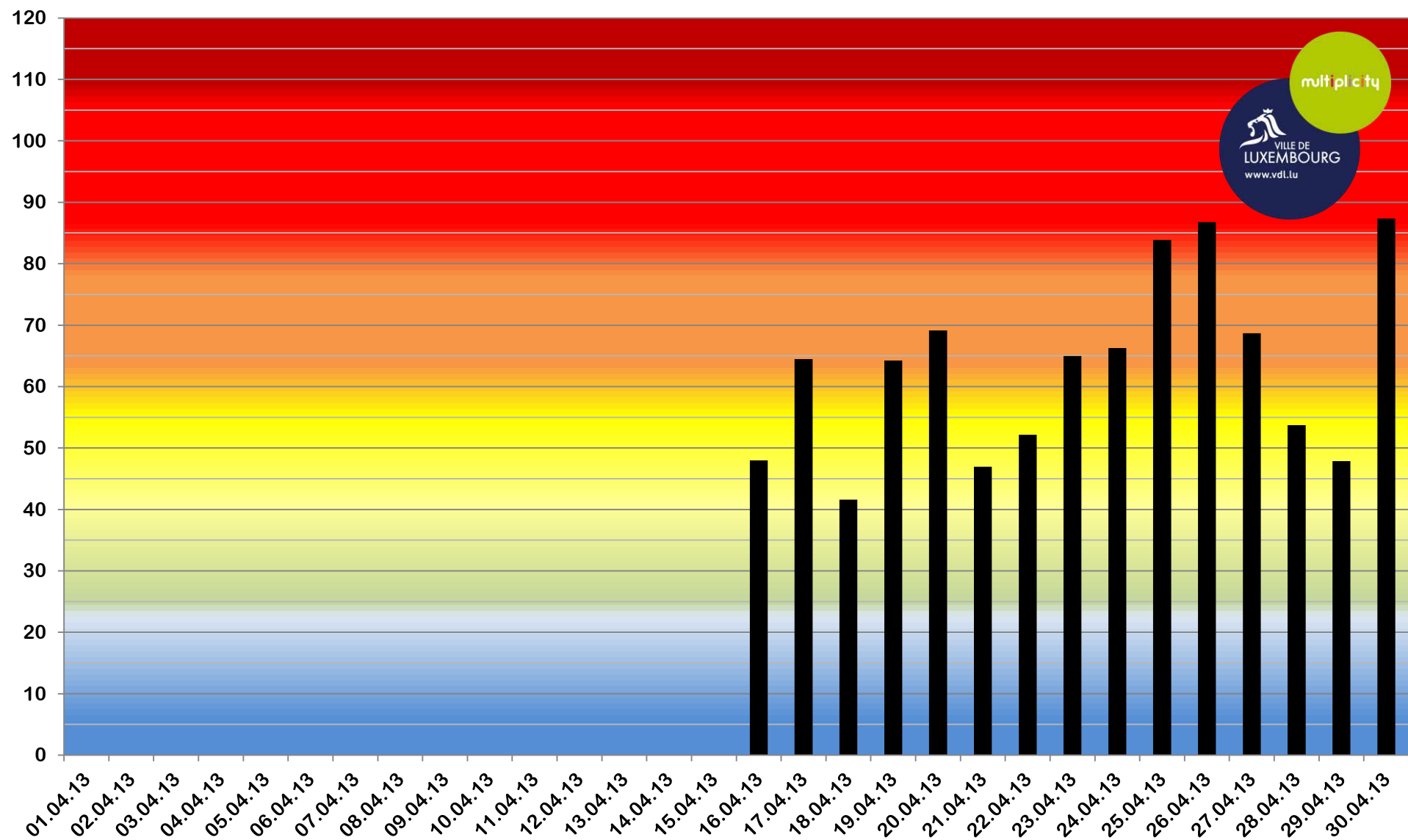
Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius avril 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	[$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
LU,	01.04.13	problème technique	> 160	exécrable	0	0,0%
MA,	02.04.13	problème technique	110 - 160	très mauvais	0	0,0%
ME,	03.04.13	problème technique	80 - 110	mauvais	3	20,0%
JE,	04.04.13	problème technique	60 - 80	très médiocre	6	40,0%
VE,	05.04.13	problème technique	45 - 60	médiocre	5	33,3%
SA,	06.04.13	problème technique	35 - 45	moyen	1	6,7%
DI,	07.04.13	problème technique	25 - 35	assez bon	0	0,0%
LU,	08.04.13	problème technique	20 - 25	bon	0	0,0%
MA,	09.04.13	problème technique	10 - 20	très bon	0	0,0%
ME,	10.04.13	problème technique	0 - 10	excellent	0	0,0%
JE,	11.04.13	problème technique	INDICE DE QUALITÉ		NOMBRE	
VE,	12.04.13	problème technique	[$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	HORAIRE	D'HEURES	% D'HEURES
SA,	13.04.13	problème technique	> 400	exécrable	0	0,0%
DI,	14.04.13	problème technique	270-400	très mauvais	0	0,0%
LU,	15.04.13	problème technique	200-270	mauvais	0	0,0%
MA,	16.04.13	47,98	150-200	très médiocre	0	0,0%
ME,	17.04.13	64,46	110-150	médiocre	18	4,8%
JE,	18.04.13	41,58	80-110	moyen	61	16,4%
VE,	19.04.13	64,26	60-80	assez bon	91	24,4%
SA,	20.04.13	69,14	45-60	bon	112	30,0%
DI,	21.04.13	46,93	25-45	très bon	85	22,8%
LU,	22.04.13	52,16	0-25	excellent	6	1,6%
MA,	23.04.13	64,97				
ME,	24.04.13	66,26				
JE,	25.04.13	83,86				
VE,	26.04.13	86,79				
SA,	27.04.13	68,66				
DI,	28.04.13	53,73				
LU,	29.04.13	47,85				
MA,	30.04.13	87,35				
			MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :		136,42	, le 26.04.13
			MOYENNE HORAIRE MINIMALE :		22,88	, le 18.04.13
			MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :		87,85	, le 30.04.13
			MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :		41,58	, le 18.04.13
			MOYENNE MENSUELLE:		62,78	
			MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2013:		62,49	
			(valeur limite européenne: 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$)			

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - avril 2013



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius mai 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



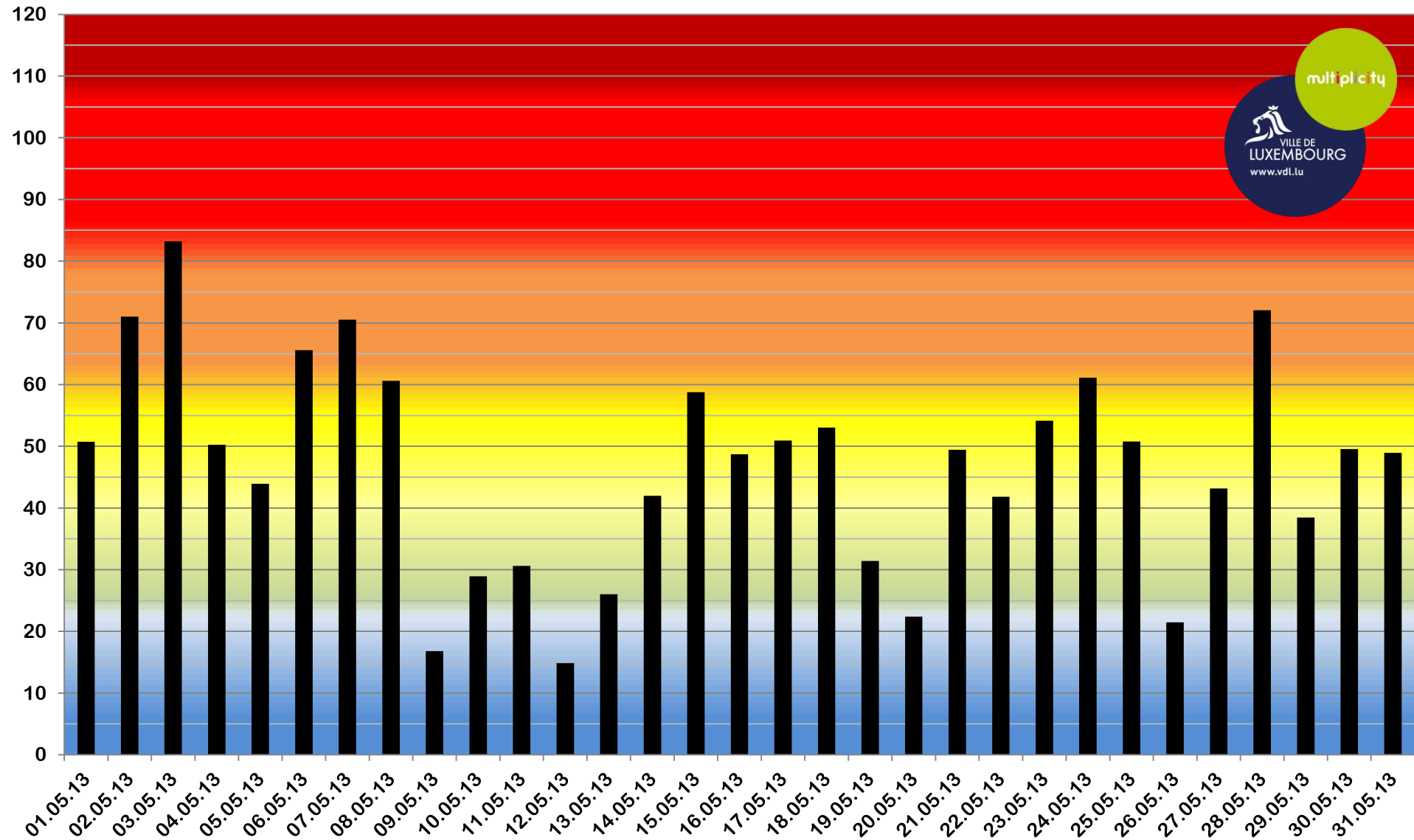
DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
ME,	01.05.13	50,74
JE,	02.05.13	71,01
VE,	03.05.13	83,21
SA,	04.05.13	50,25
DI,	05.05.13	43,91
LU,	06.05.13	65,60
MA,	07.05.13	70,52
ME,	08.05.13	60,59
JE,	09.05.13	16,80
VE,	10.05.13	28,93
SA,	11.05.13	30,60
DI,	12.05.13	14,85
LU,	13.05.13	26,00
MA,	14.05.13	41,98
ME,	15.05.13	58,76
JE,	16.05.13	48,70
VE,	17.05.13	50,94
SA,	18.05.13	53,04
DI,	19.05.13	31,40
LU,	20.05.13	22,40
MA,	21.05.13	49,45
ME,	22.05.13	41,82
JE,	23.05.13	54,14
VE,	24.05.13	61,12
SA,	25.05.13	50,78
DI,	26.05.13	21,48
LU,	27.05.13	43,16
MA,	28.05.13	72,06
ME,	29.05.13	38,47
JE,	30.05.13	49,57
VE,	31.05.13	48,94

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	1	3,2%
60 - 80	très médiocre	6	19,4%
45 - 60	médiocre	11	35,5%
35 - 45	moyen	5	16,1%
25 - 35	assez bon	4	12,9%
20 - 25	bon	2	6,5%
10 - 20	très bon	2	6,5%
0 - 10	excellent	0	0,0%

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécrable	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	1	0,1%
110-150	médiocre	9	1,2%
80-110	moyen	76	10,2%
60-80	assez bon	135	18,2%
45-60	bon	132	17,8%
25-45	très bon	215	29,0%
0-25	excellent	174	23,5%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	151,05	, le 27.05.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	5,15	, le 14.05.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	83,21	, le 03.05.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	14,85	, le 12.05.13
MOYENNE MENSUELLE:	46,72	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2013:	58,17	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - mai 2013



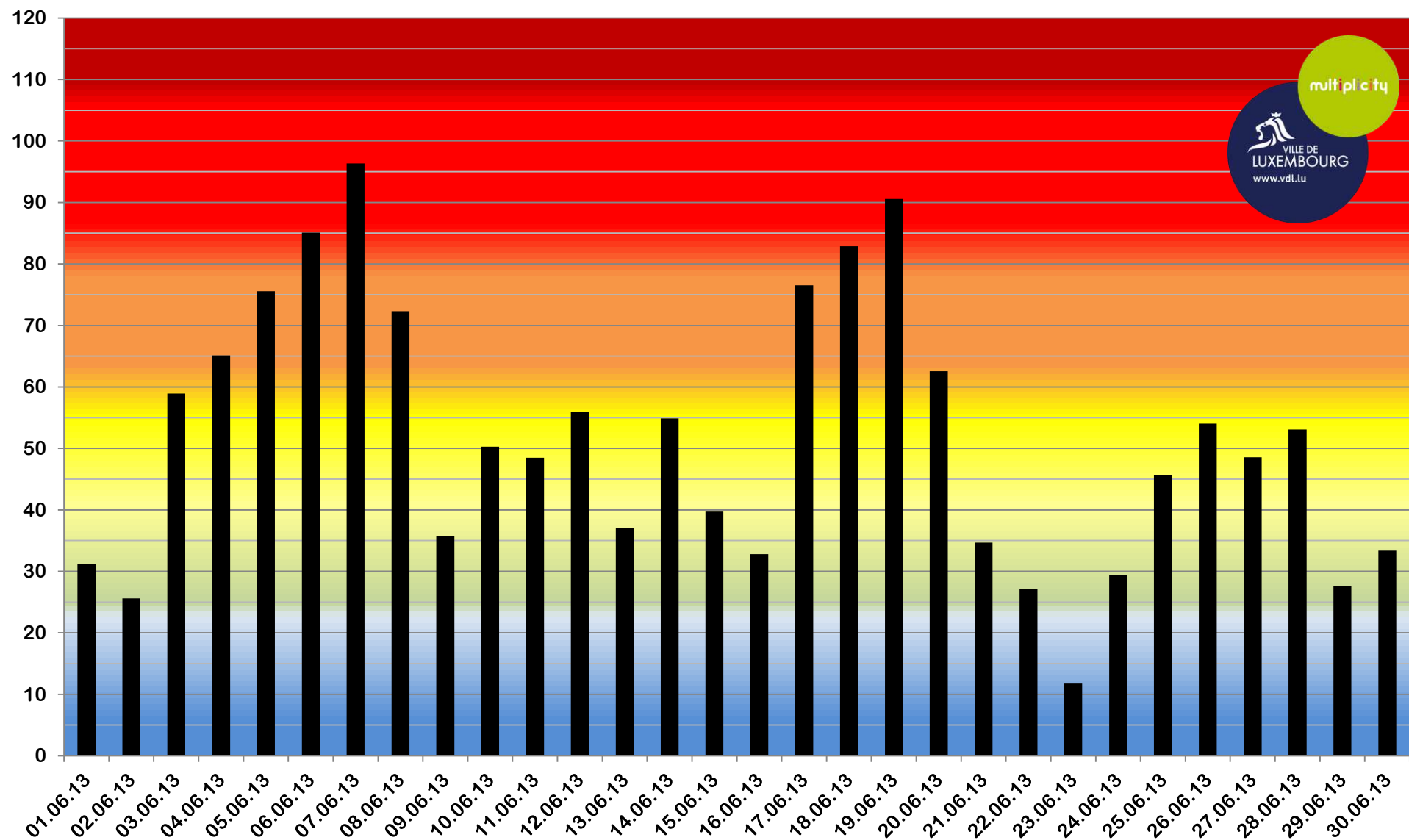
Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius juin 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m³]	[µg NO ₂ /m³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
SA, 01.06.13	31,15	> 160	exécrable	0	0,0%
DI, 02.06.13	25,60	110 - 160	très mauvais	0	0,0%
LU, 03.06.13	58,92	80 - 110	mauvais	4	13,3%
MA, 04.06.13	65,11	60 - 80	très médiocre	5	16,7%
ME, 05.06.13	75,57	45 - 60	médiocre	9	30,0%
JE, 06.06.13	85,11	35 - 45	moyen	3	10,0%
VE, 07.06.13	96,33	25 - 35	assez bon	8	26,7%
SA, 08.06.13	72,33	20 - 25	bon	1	3,3%
DI, 09.06.13	35,76	10 - 20	très bon	0	0,0%
LU, 10.06.13	50,26	0 - 10	excellent	0	0,0%
MA, 11.06.13	48,47	[µg NO ₂ /m³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
ME, 12.06.13	55,98	> 400	exécrable	0	0,0%
JE, 13.06.13	37,06	270-400	très mauvais	0	0,0%
VE, 14.06.13	54,87	200-270	mauvais	0	0,0%
SA, 15.06.13	39,72	150-200	très médiocre	0	0,0%
DI, 16.06.13	32,80	110-150	médiocre	42	5,8%
LU, 17.06.13	76,51	80-110	moyen	107	14,9%
MA, 18.06.13	82,89	60-80	assez bon	113	15,7%
ME, 19.06.13	90,56	45-60	bon	92	12,8%
JE, 20.06.13	62,56	25-45	très bon	198	27,5%
VE, 21.06.13	34,68	0-25	excellent	167	23,2%
SA, 22.06.13	27,10	MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :			
DI, 23.06.13	11,74	MOYENNE HORAIRE MINIMALE :			
LU, 24.06.13	29,44	MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :			
MA, 25.06.13	45,70	MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :			
ME, 26.06.13	54,02	MOYENNE MENSUELLE:			
JE, 27.06.13	48,57	MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2013:			
VE, 28.06.13	53,06	(valeur limite européenne: 40 µg / m³)			
SA, 29.06.13	27,54				
DI, 30.06.13	33,38				

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - juin 2013



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius juillet 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



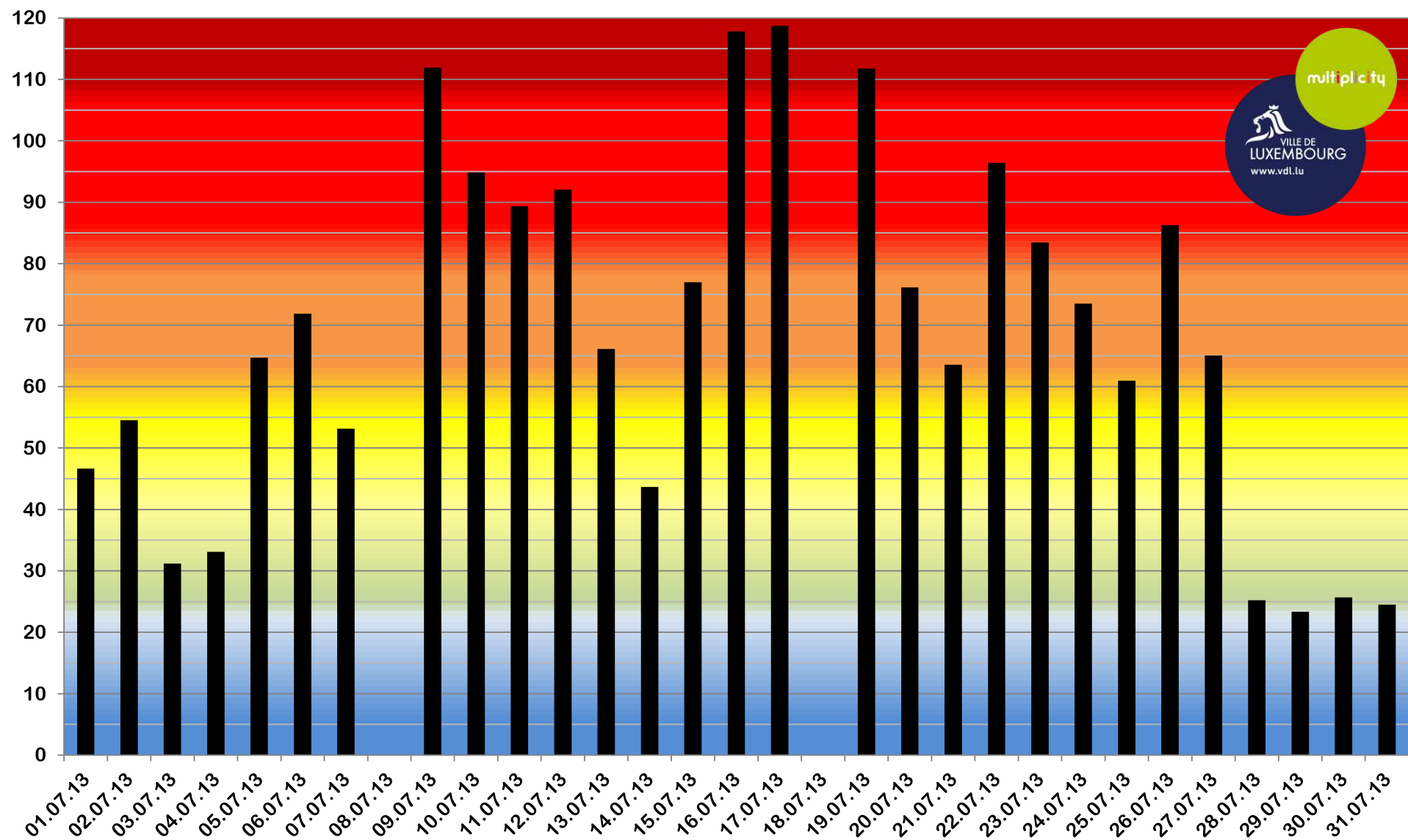
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
LU, 01.07.13	46,63
MA, 02.07.13	54,51
ME, 03.07.13	31,19
JE, 04.07.13	33,08
VE, 05.07.13	64,72
SA, 06.07.13	71,86
DI, 07.07.13	53,16
LU, 08.07.13	maintenance
MA, 09.07.13	111,93
ME, 10.07.13	94,85
JE, 11.07.13	89,39
VE, 12.07.13	92,07
SA, 13.07.13	66,13
DI, 14.07.13	43,64
LU, 15.07.13	76,98
MA, 16.07.13	117,80
ME, 17.07.13	118,72
JE, 18.07.13	maintenance
VE, 19.07.13	111,75
SA, 20.07.13	76,16
DI, 21.07.13	63,56
LU, 22.07.13	96,41
MA, 23.07.13	83,47
ME, 24.07.13	73,50
JE, 25.07.13	60,93
VE, 26.07.13	86,26
SA, 27.07.13	65,04
DI, 28.07.13	25,21
LU, 29.07.13	23,34
MA, 30.07.13	25,69
ME, 31.07.13	24,47

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécration	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	4	13,8%
80 - 110	mauvais	6	20,7%
60 - 80	très médiocre	9	31,0%
45 - 60	médiocre	3	10,3%
35 - 45	moyen	1	3,4%
25 - 35	assez bon	4	13,8%
20 - 25	bon	2	6,9%
10 - 20	très bon	0	0,0%
0 - 10	excellent	0	0,0%

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécration	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	1	0,1%
150-200	très médiocre	41	5,6%
110-150	médiocre	93	12,8%
80-110	moyen	120	16,5%
60-80	assez bon	108	14,8%
45-60	bon	91	12,5%
25-45	très bon	179	24,6%
0-25	excellent	95	13,0%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	205,24	, le 19.07.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	4,86	, le 03.07.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	118,72	, le 17.07.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	23,34	, le 03.07.13
MOYENNE MENSUELLE:	69,49	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2013:	58,98	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - juillet 2013



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius août 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773

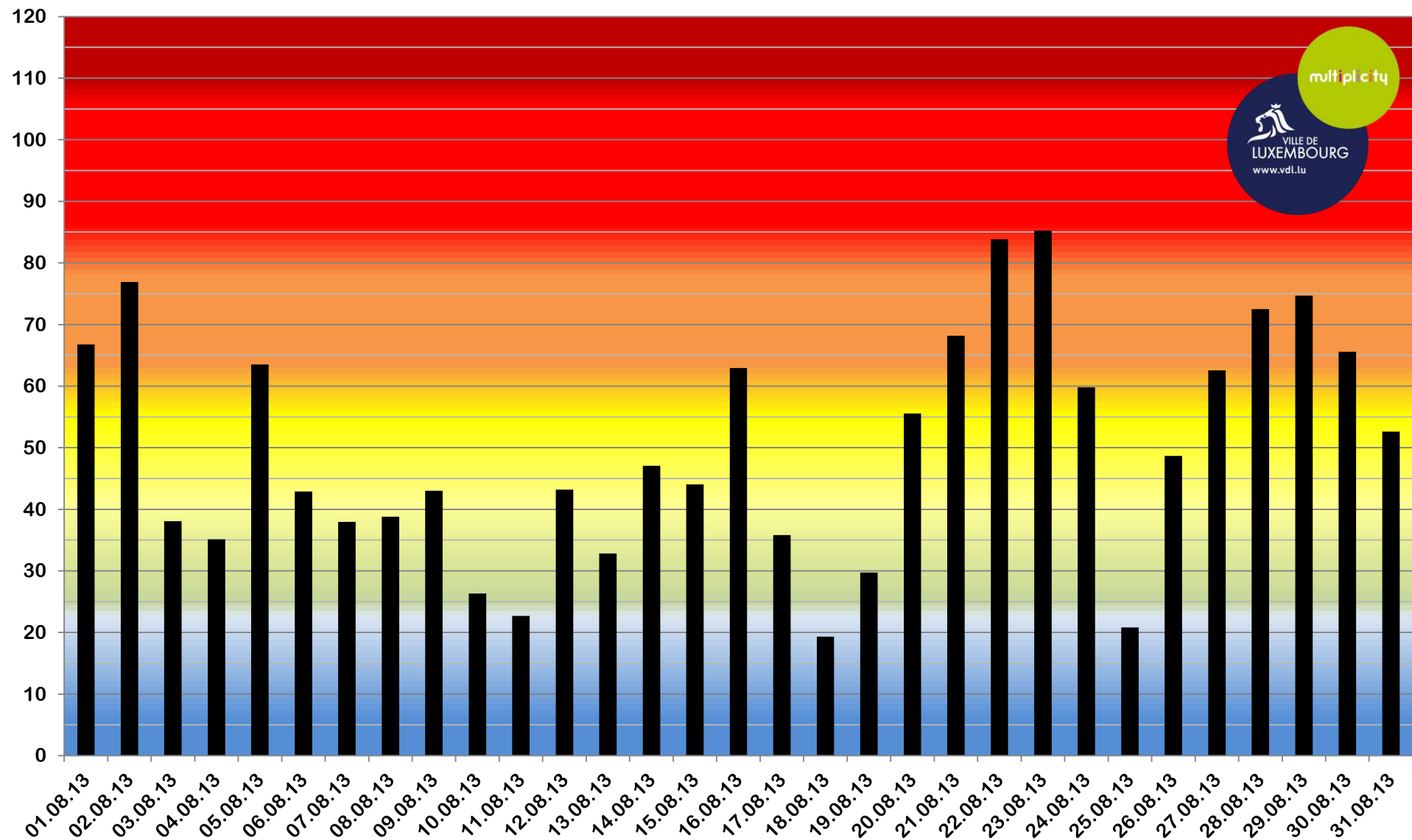


DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
JE,	01.08.13	66,78
VE,	02.08.13	76,91
SA,	03.08.13	38,07
DI,	04.08.13	35,14
LU,	05.08.13	63,53
MA,	06.08.13	42,89
ME,	07.08.13	37,97
JE,	08.08.13	38,81
VE,	09.08.13	43,00
SA,	10.08.13	26,32
DI,	11.08.13	22,71
LU,	12.08.13	43,18
MA,	13.08.13	32,82
ME,	14.08.13	47,05
JE,	15.08.13	44,02
VE,	16.08.13	62,95
SA,	17.08.13	35,81
DI,	18.08.13	19,33
LU,	19.08.13	29,73
MA,	20.08.13	55,55
ME,	21.08.13	68,17
JE,	22.08.13	83,83
VE,	23.08.13	85,25
SA,	24.08.13	59,81
DI,	25.08.13	20,80
LU,	26.08.13	48,68
MA,	27.08.13	62,57
ME,	28.08.13	72,49
JE,	29.08.13	74,71
VE,	30.08.13	65,58
SA,	31.08.13	52,60

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	2	6,5%
60 - 80	très médiocre	9	29,0%
45 - 60	médiocre	5	16,1%
35 - 45	moyen	9	29,0%
25 - 35	assez bon	4	12,9%
20 - 25	bon	1	3,2%
10 - 20	très bon	1	3,2%
0 - 10	excellent	0	0,0%
[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécrable	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	0	0,0%
110-150	médiocre	21	2,8%
80-110	moyen	108	14,5%
60-80	assez bon	140	18,8%
45-60	bon	115	15,5%
25-45	très bon	181	24,4%
0-25	excellent	178	24,0%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	132,36	, le 28.08.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	3,06	, le 19.08.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	85,25	, le 23.08.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	19,33	, le 18.08.13
MOYENNE MENSUELLE:	50,30	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2013:	57,67	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - août 2013



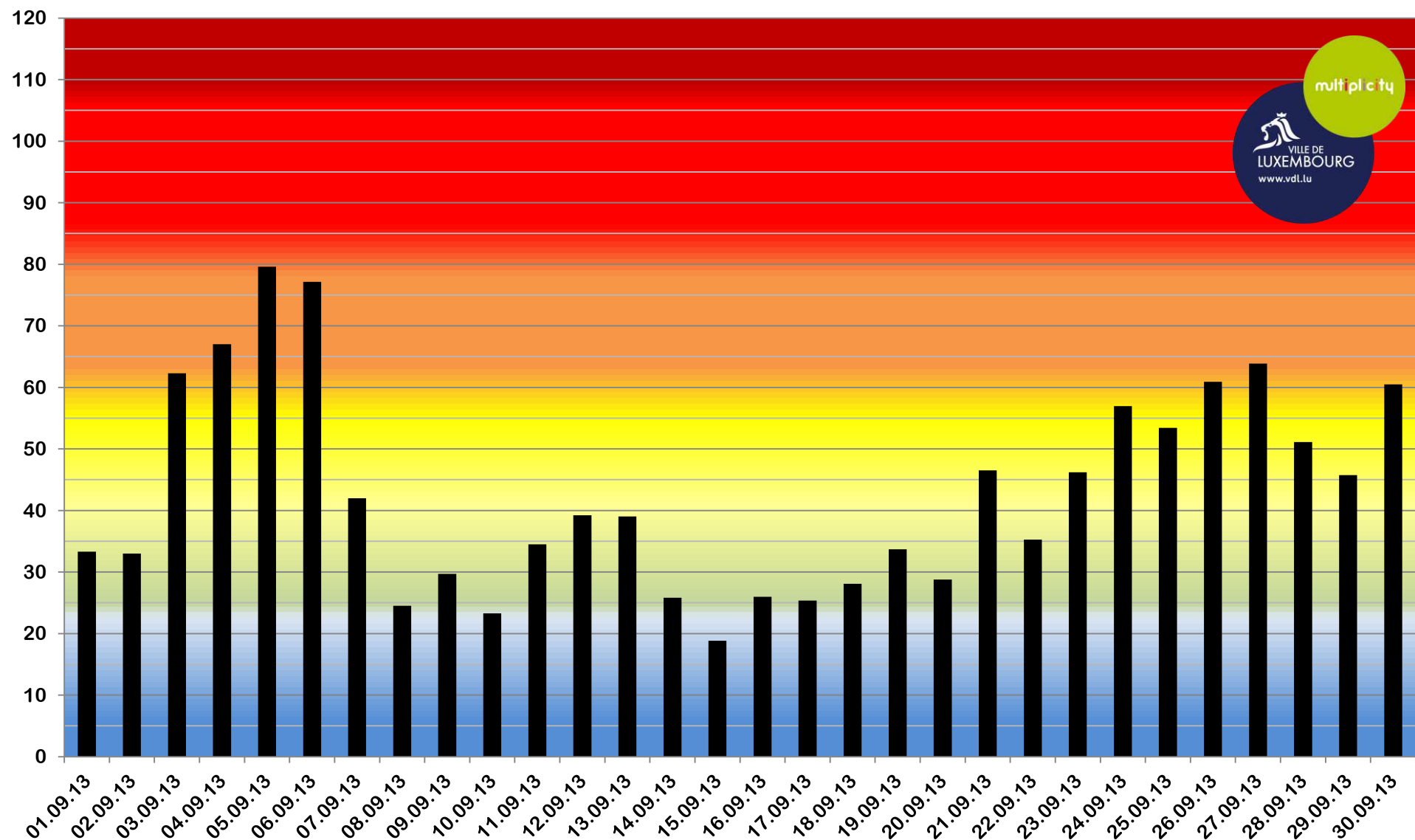
Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius septembre 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]	[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
DI, 01.09.13	33,32	> 160	exécration	0	0,0%
LU, 02.09.13	32,98	110 - 160	très mauvais	0	0,0%
MA, 03.09.13	62,28	80 - 110	mauvais	0	0,0%
ME, 04.09.13	67,00	60 - 80	très médiocre	5	16,7%
JE, 05.09.13	79,61	45 - 60	médiocre	8	26,7%
VE, 06.09.13	77,15	35 - 45	moyen	4	13,3%
SA, 07.09.13	41,98	25 - 35	assez bon	10	33,3%
DI, 08.09.13	24,53	20 - 25	bon	2	6,7%
LU, 09.09.13	29,72	10 - 20	très bon	1	3,3%
MA, 10.09.13	23,29	0 - 10	excellent	0	0,0%
ME, 11.09.13	34,50	[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
JE, 12.09.13	39,23	> 400	exécration	0	0,0%
VE, 13.09.13	39,04	270-400	très mauvais	0	0,0%
SA, 14.09.13	25,82	200-270	mauvais	0	0,0%
DI, 15.09.13	18,82	150-200	très médiocre	0	0,0%
LU, 16.09.13	25,96	110-150	médiocre	6	0,8%
MA, 17.09.13	25,34	80-110	moyen	51	7,1%
ME, 18.09.13	28,08	60-80	assez bon	112	15,6%
JE, 19.09.13	33,68	45-60	bon	123	17,1%
VE, 20.09.13	28,78	25-45	très bon	261	36,3%
SA, 21.09.13	46,52	0-25	excellent	167	23,2%
DI, 22.09.13	35,27	MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :			
LU, 23.09.13	46,20	141,69 , le 04.09.13			
MA, 24.09.13	56,97	MOYENNE HORAIRE MINIMALE :			
ME, 25.09.13	53,42	1,71 , le 18.09.13			
JE, 26.09.13	60,90	MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :			
VE, 27.09.13	63,88	79,61 , le 05.09.13			
SA, 28.09.13	51,13	MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :			
DI, 29.09.13	45,76	18,82 , le 15.09.13			
LU, 30.09.13	60,51	MOYENNE MENSUELLE:			
		43,05			
		MOYENNE ANNUELLE PROVISOIRE 2013:			
		55,76			
		(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)			

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - septembre 2013



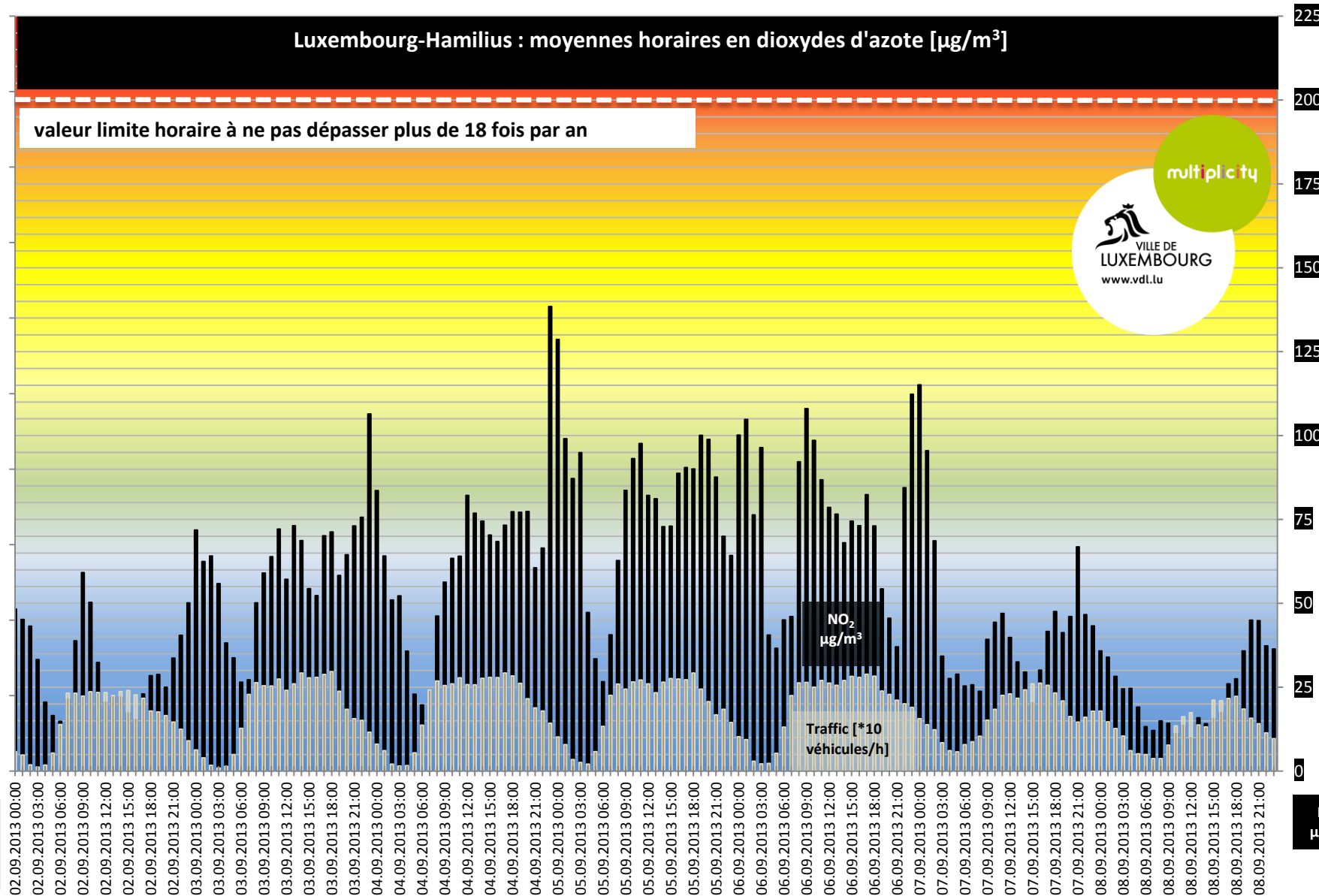
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an



multipl c ty

Trafic
[*10
véhic.
/h]



■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplie par



Trafic
[*10
véhic.
/h]

09.09.2013 00:00
09.09.2013 03:00
09.09.2013 06:00
09.09.2013 09:00
09.09.2013 12:00
09.09.2013 15:00
09.09.2013 18:00
09.09.2013 21:00
10.09.2013 00:00
10.09.2013 03:00
10.09.2013 06:00
10.09.2013 09:00
10.09.2013 12:00
10.09.2013 15:00
10.09.2013 18:00
10.09.2013 21:00
11.09.2013 00:00
11.09.2013 03:00
11.09.2013 06:00
11.09.2013 09:00
11.09.2013 12:00
11.09.2013 15:00
11.09.2013 18:00
11.09.2013 21:00
12.09.2013 00:00
12.09.2013 03:00
12.09.2013 06:00
12.09.2013 09:00
12.09.2013 12:00
12.09.2013 15:00
12.09.2013 18:00
12.09.2013 21:00
13.09.2013 00:00
13.09.2013 03:00
13.09.2013 06:00
13.09.2013 09:00
13.09.2013 12:00
13.09.2013 15:00
13.09.2013 18:00
13.09.2013 21:00
14.09.2013 00:00
14.09.2013 03:00
14.09.2013 06:00
14.09.2013 09:00
14.09.2013 12:00
14.09.2013 15:00
14.09.2013 18:00
14.09.2013 21:00
15.09.2013 00:00
15.09.2013 03:00
15.09.2013 06:00
15.09.2013 09:00
15.09.2013 12:00
15.09.2013 15:00
15.09.2013 18:00
15.09.2013 21:00

■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

Trafic [*10
véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

225

200

175

150

125

100

75

50

25

0

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplie par



Trafic
[*10
véhic.
/h]

16.09.2013 00:00
16.09.2013 03:00
16.09.2013 06:00
16.09.2013 09:00
16.09.2013 12:00
16.09.2013 15:00
16.09.2013 18:00
16.09.2013 21:00
17.09.2013 00:00
17.09.2013 03:00
17.09.2013 06:00
17.09.2013 09:00
17.09.2013 12:00
17.09.2013 15:00
17.09.2013 18:00
17.09.2013 21:00
18.09.2013 00:00
18.09.2013 03:00
18.09.2013 06:00
18.09.2013 09:00
18.09.2013 12:00
18.09.2013 15:00
18.09.2013 18:00
18.09.2013 21:00
19.09.2013 00:00
19.09.2013 03:00
19.09.2013 06:00
19.09.2013 09:00
19.09.2013 12:00
19.09.2013 15:00
19.09.2013 18:00
19.09.2013 21:00
20.09.2013 00:00
20.09.2013 03:00
20.09.2013 06:00
20.09.2013 09:00
20.09.2013 12:00
20.09.2013 15:00
20.09.2013 18:00
20.09.2013 21:00
21.09.2013 00:00
21.09.2013 03:00
21.09.2013 06:00
21.09.2013 09:00
21.09.2013 12:00
21.09.2013 15:00
21.09.2013 18:00
21.09.2013 21:00
22.09.2013 00:00
22.09.2013 03:00
22.09.2013 06:00
22.09.2013 09:00
22.09.2013 12:00
22.09.2013 15:00
22.09.2013 18:00
22.09.2013 21:00

■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

Trafic [*10
véhicules/h]

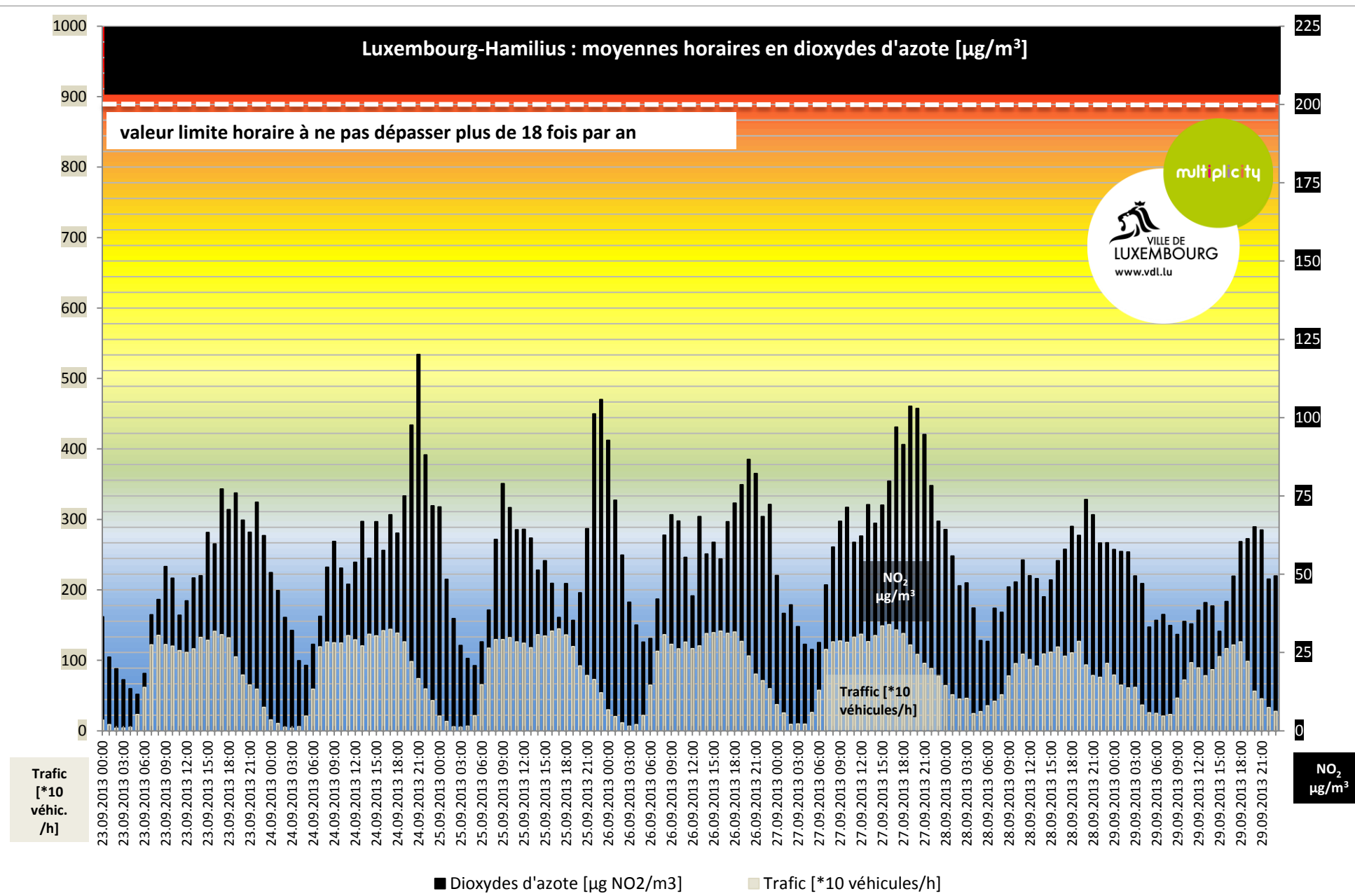
NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplc tu



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius octobre 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773

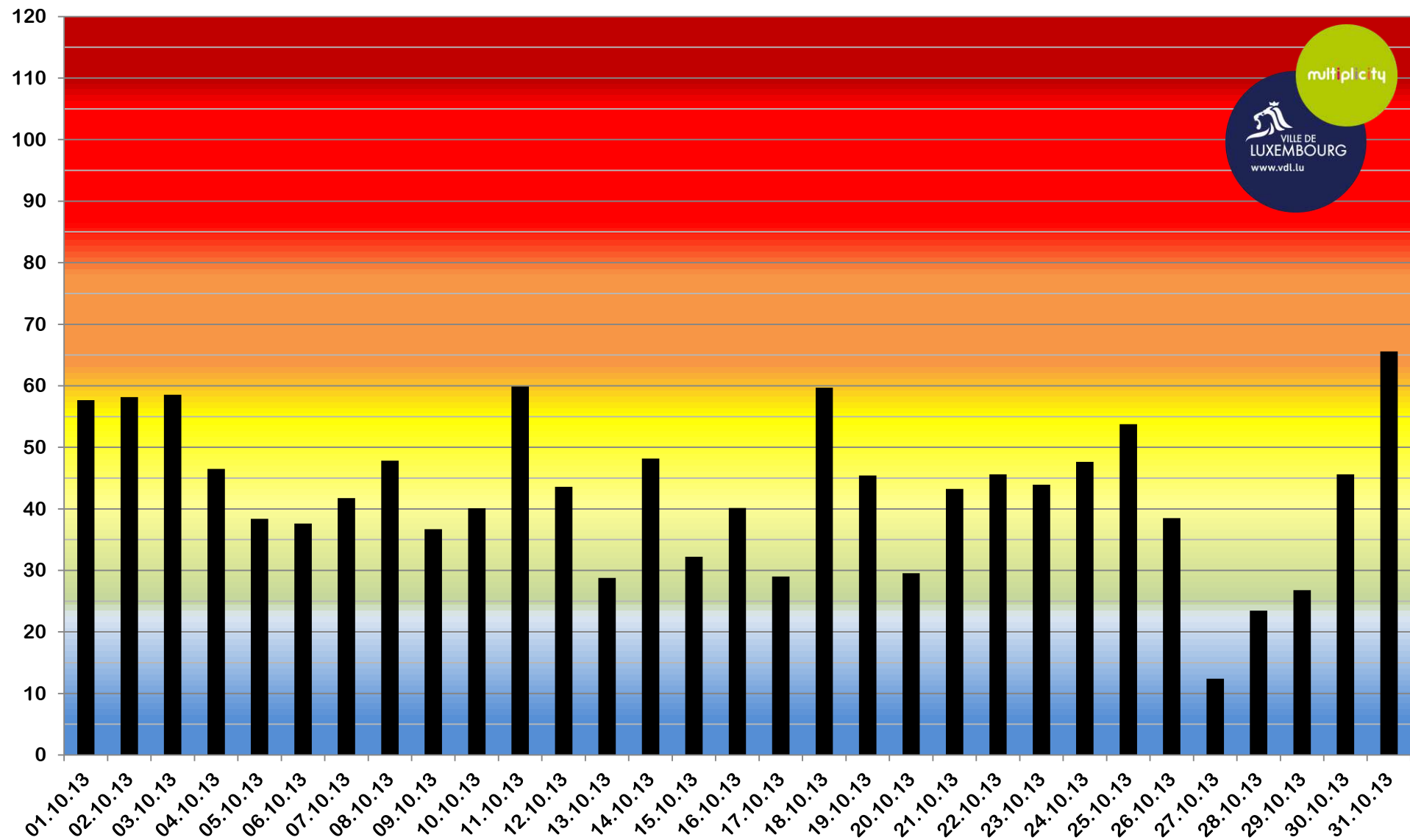


DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
MA,	01.10.13	57,64
ME,	02.10.13	58,16
JE,	03.10.13	58,54
VE,	04.10.13	46,47
SA,	05.10.13	38,38
DI,	06.10.13	37,60
LU,	07.10.13	41,73
MA,	08.10.13	47,82
ME,	09.10.13	36,70
JE,	10.10.13	40,10
VE,	11.10.13	59,87
SA,	12.10.13	43,58
DI,	13.10.13	28,76
LU,	14.10.13	48,16
MA,	15.10.13	32,23
ME,	16.10.13	40,15
JE,	17.10.13	28,98
VE,	18.10.13	59,69
SA,	19.10.13	45,42
DI,	20.10.13	29,54
LU,	21.10.13	43,23
MA,	22.10.13	45,60
ME,	23.10.13	43,91
JE,	24.10.13	47,62
VE,	25.10.13	53,74
SA,	26.10.13	38,49
DI,	27.10.13	12,41
LU,	28.10.13	23,47
MA,	29.10.13	26,77
ME,	30.10.13	45,60
JE,	31.10.13	65,58

[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	0	0,0%
60 - 80	très médiocre	1	3,2%
45 - 60	médiocre	13	41,9%
35 - 45	moyen	10	32,3%
25 - 35	assez bon	5	16,1%
20 - 25	bon	1	3,2%
10 - 20	très bon	1	3,2%
0 - 10	excellent	0	0,0%
[µg NO ₂ /m ³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécrable	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	0	0,0%
110-150	médiocre	0	0,0%
80-110	moyen	26	3,5%
60-80	assez bon	152	20,4%
45-60	bon	155	20,8%
25-45	très bon	244	32,8%
0-25	excellent	167	22,4%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	108,97	, le 30.10.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	1,93	, le 28.10.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	65,58	, le 31.10.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	12,41	, le 27.10.13
MOYENNE MENSUELLE:	42,74	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2013:	54,27	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

Luxembourg Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - octobre 2013



Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multimédia



Trafic
[*10
véhic.
/h]



NO₂
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

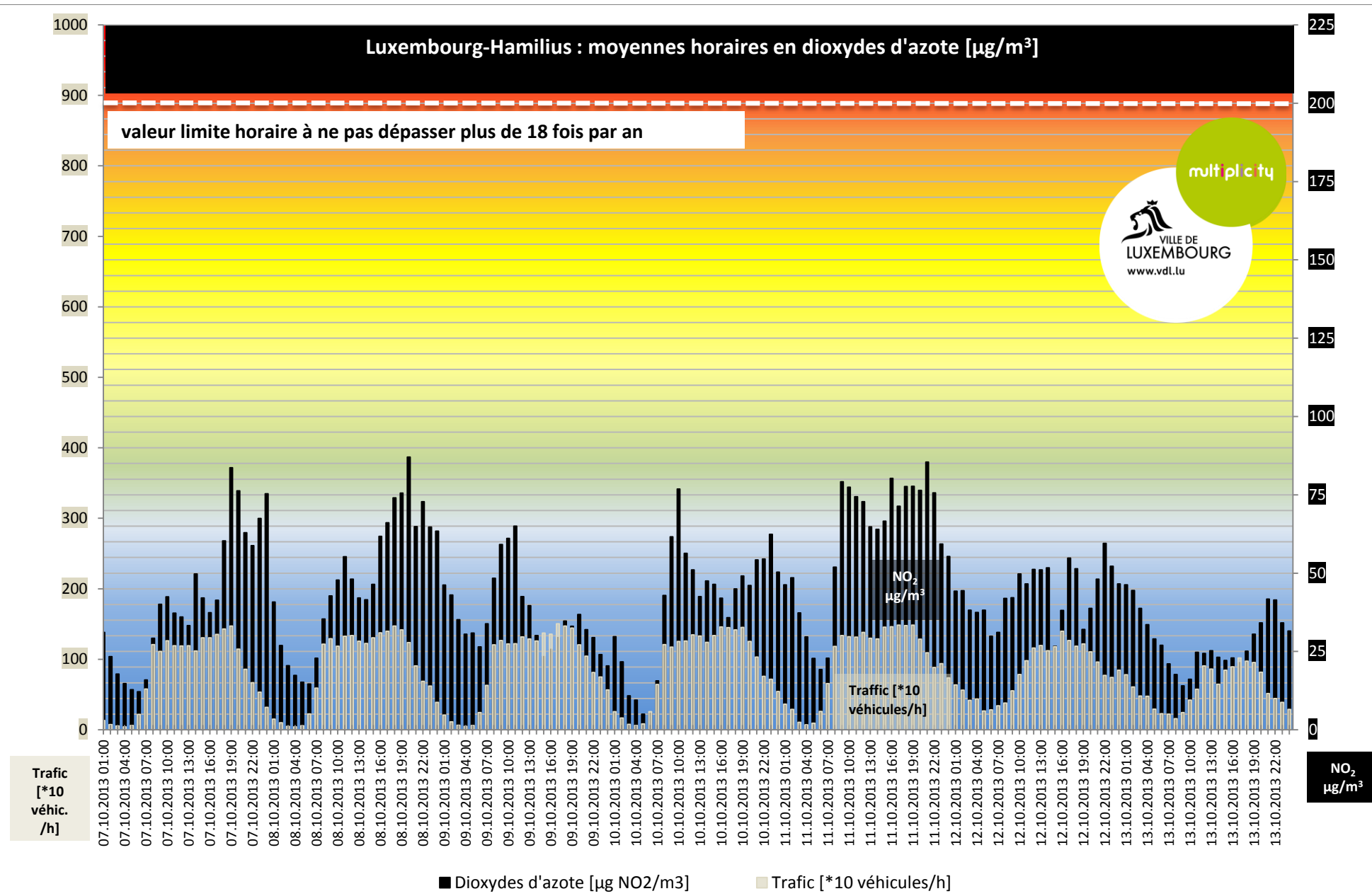
■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplc tu



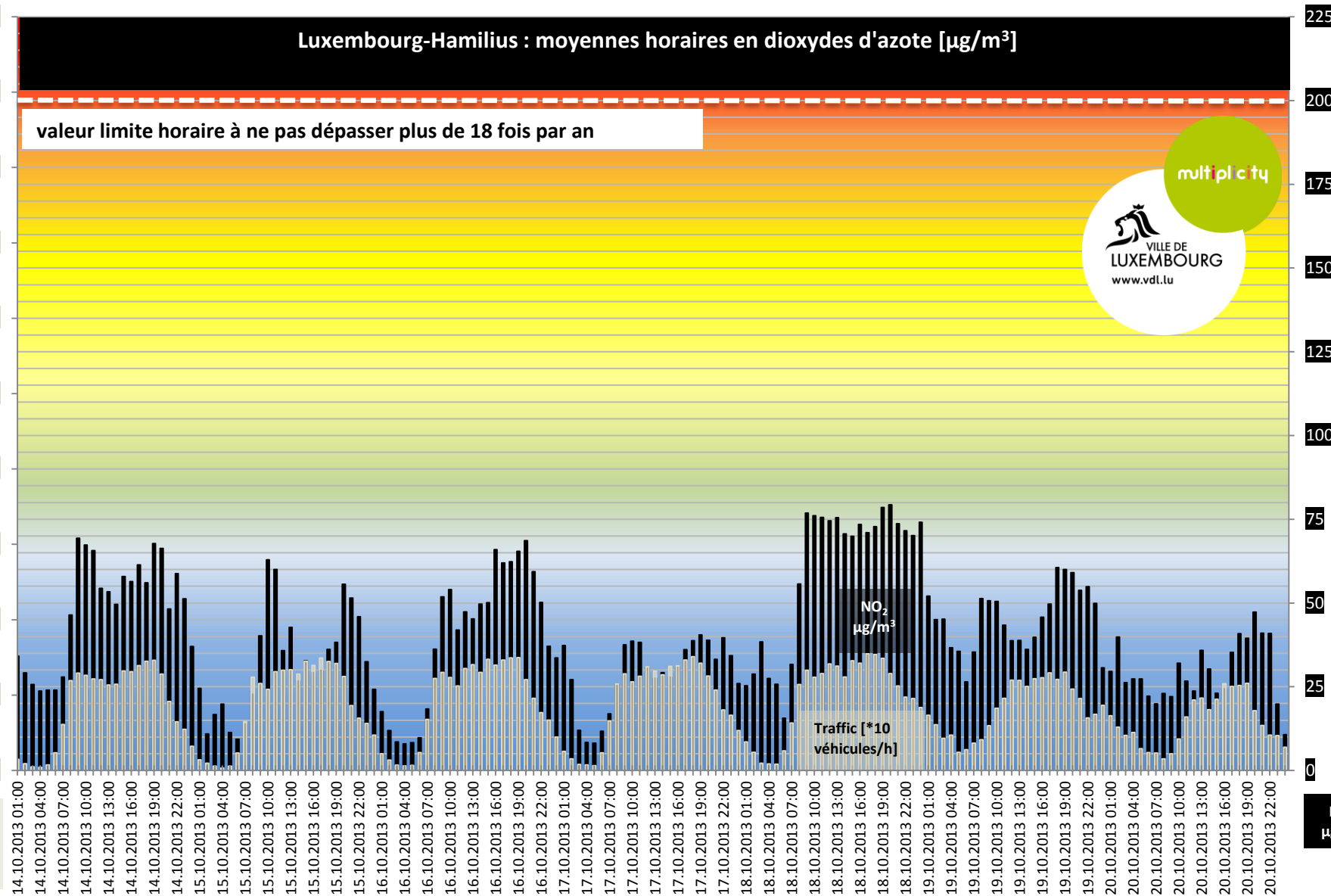
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multipl c ty



Trafic
[*10
véhic.
/h]



■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an



multipl c ty

Trafic
[*10
véhic.
/h]



■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

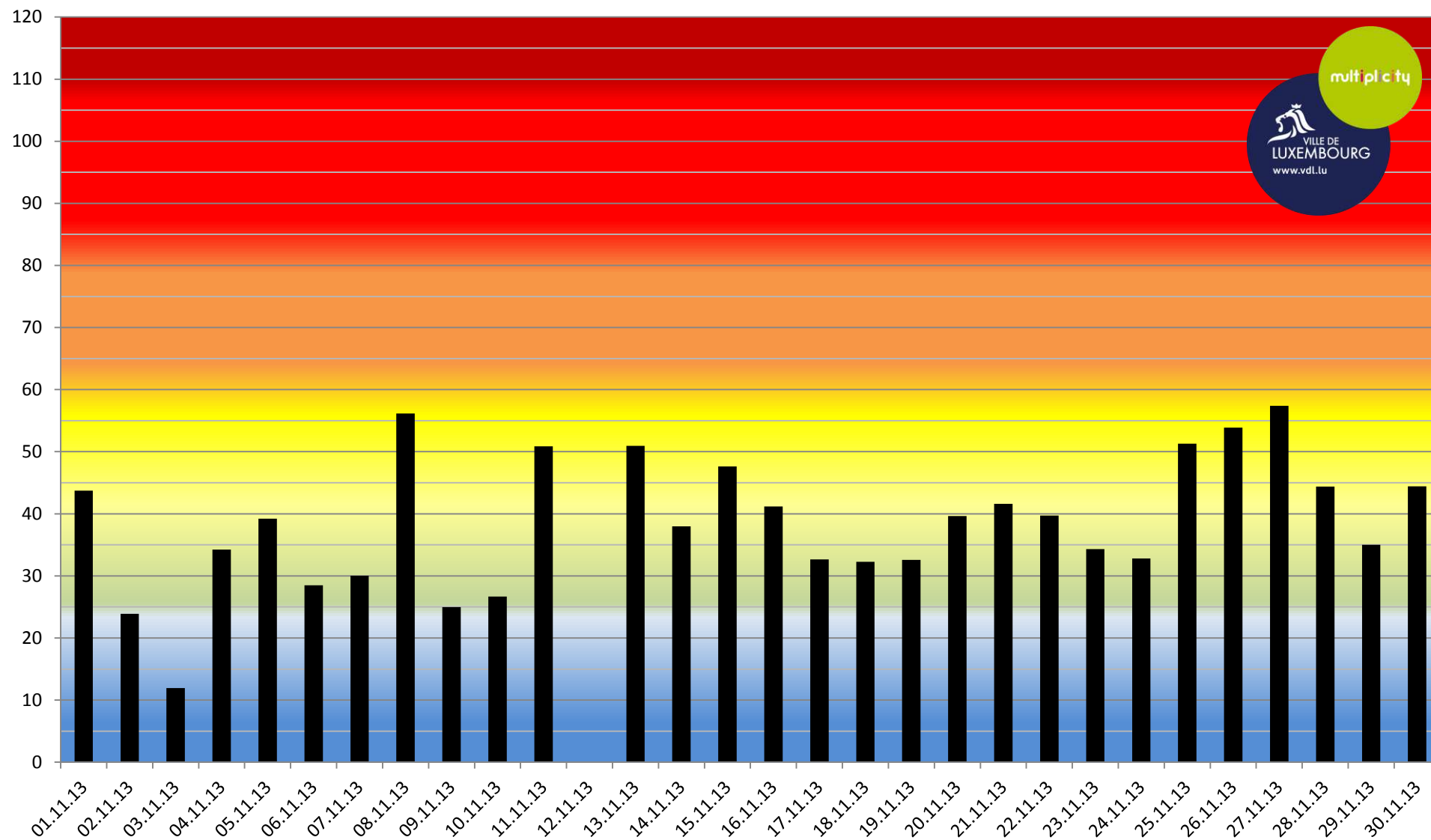
Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius novembre 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m³]		INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS	
VE,	01.11.13	43,71	[µg NO ₂ /m³]	> 160	exécrable	0	0,0%
SA,	02.11.13	23,88		110 - 160	très mauvais	0	0,0%
DI,	03.11.13	11,92		80 - 110	mauvais	0	0,0%
LU,	04.11.13	34,24		60 - 80	très médiocre	0	0,0%
MA,	05.11.13	39,20		45 - 60	médiocre	7	24,1%
ME,	06.11.13	28,49		35 - 45	moyen	10	34,5%
JE,	07.11.13	30,01		25 - 35	assez bon	9	31,0%
VE,	08.11.13	56,17		20 - 25	bon	2	6,9%
SA,	09.11.13	24,98		10 - 20	très bon	1	3,4%
DI,	10.11.13	26,68		0 - 10	excellent	0	0,0%
LU,	11.11.13	50,86					
MA,	12.11.13	maintenance	[µg NO ₂ /m³]	INDICE DE QUALITÉ	NOMBRE		
ME,	13.11.13	50,94		HORAIRE	D'HEURES	% D'HEURES	
JE,	14.11.13	37,99		> 400	exécrable	0	0,0%
VE,	15.11.13	47,64		270-400	très mauvais	0	0,0%
SA,	16.11.13	41,17		200-270	mauvais	0	0,0%
DI,	17.11.13	32,66		150-200	très médiocre	0	0,0%
LU,	18.11.13	32,29		110-150	médiocre	0	0,0%
MA,	19.11.13	32,57		80-110	moyen	19	2,7%
ME,	20.11.13	39,62		60-80	assez bon	83	11,6%
JE,	21.11.13	41,61		45-60	bon	157	22,0%
VE,	22.11.13	39,70		25-45	très bon	273	38,2%
SA,	23.11.13	34,31		0-25	excellent	183	25,6%
DI,	24.11.13	32,80	MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :			106,25	, le 08.11.13
LU,	25.11.13	51,29	MOYENNE HORAIRE MINIMALE :			3,58	, le 09.11.13
MA,	26.11.13	53,87	MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :			57,37	, le 27.11.13
ME,	27.11.13	57,37	MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :			11,92	, le 03.11.13
JE,	28.11.13	44,40	MOYENNE MENSUELLE:			38,64	
VE,	29.11.13	35,00	MOYENNE ANNUELLE PROVISOIRE 2013:			52,69	
SA,	30.11.13	44,43	(valeur limite européenne: 40 µg / m³)				

**Luxembourg-Hamilius: moyennes journalières en
dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - novembre 2013**



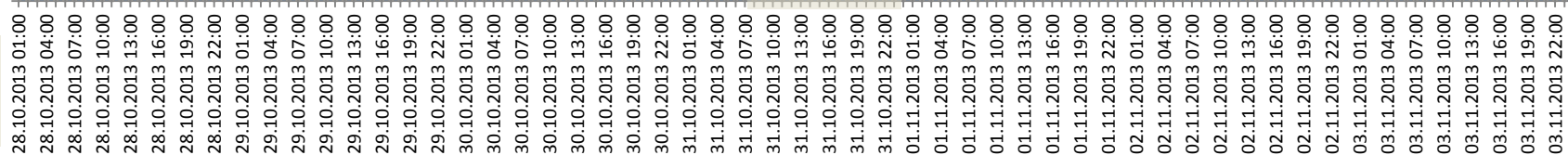
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplie par 10



Trafic
[*10
véhic.
/h]



■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

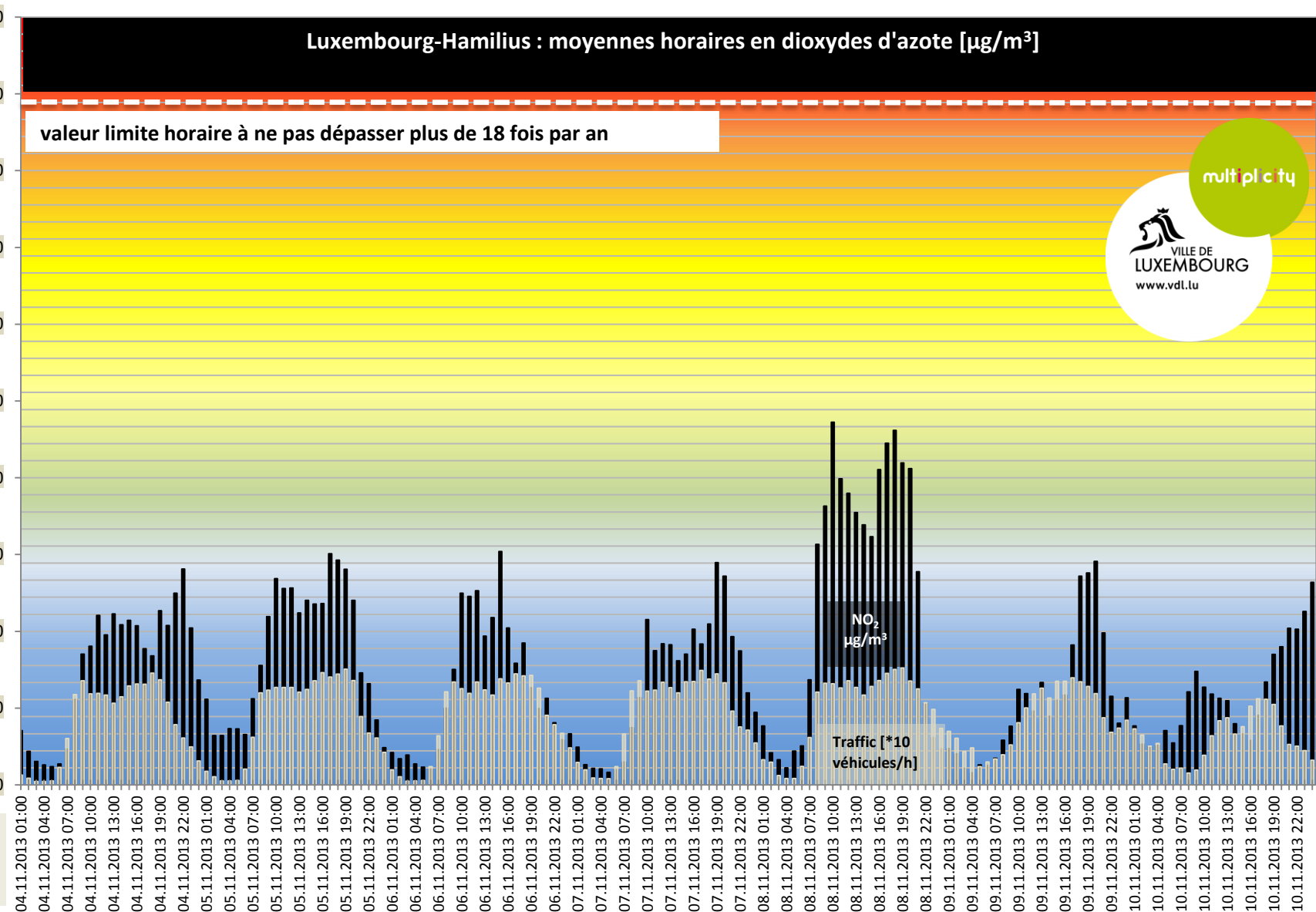
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multipl c ty



Trafic
[*10
véhic.
/h]



■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

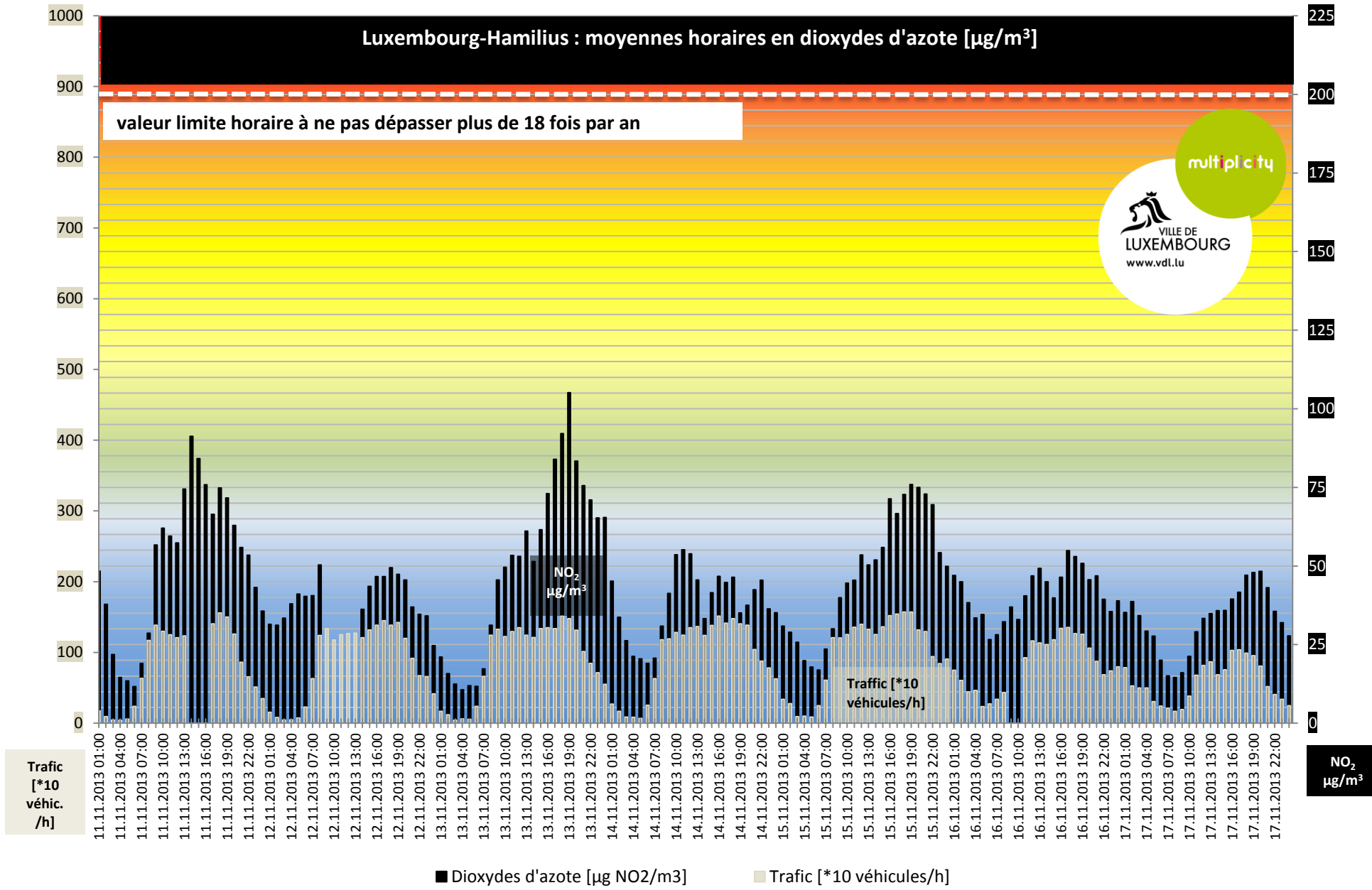
■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplc tu



Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multipl c ty



Trafic
[*10
véhic.
/h]



■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

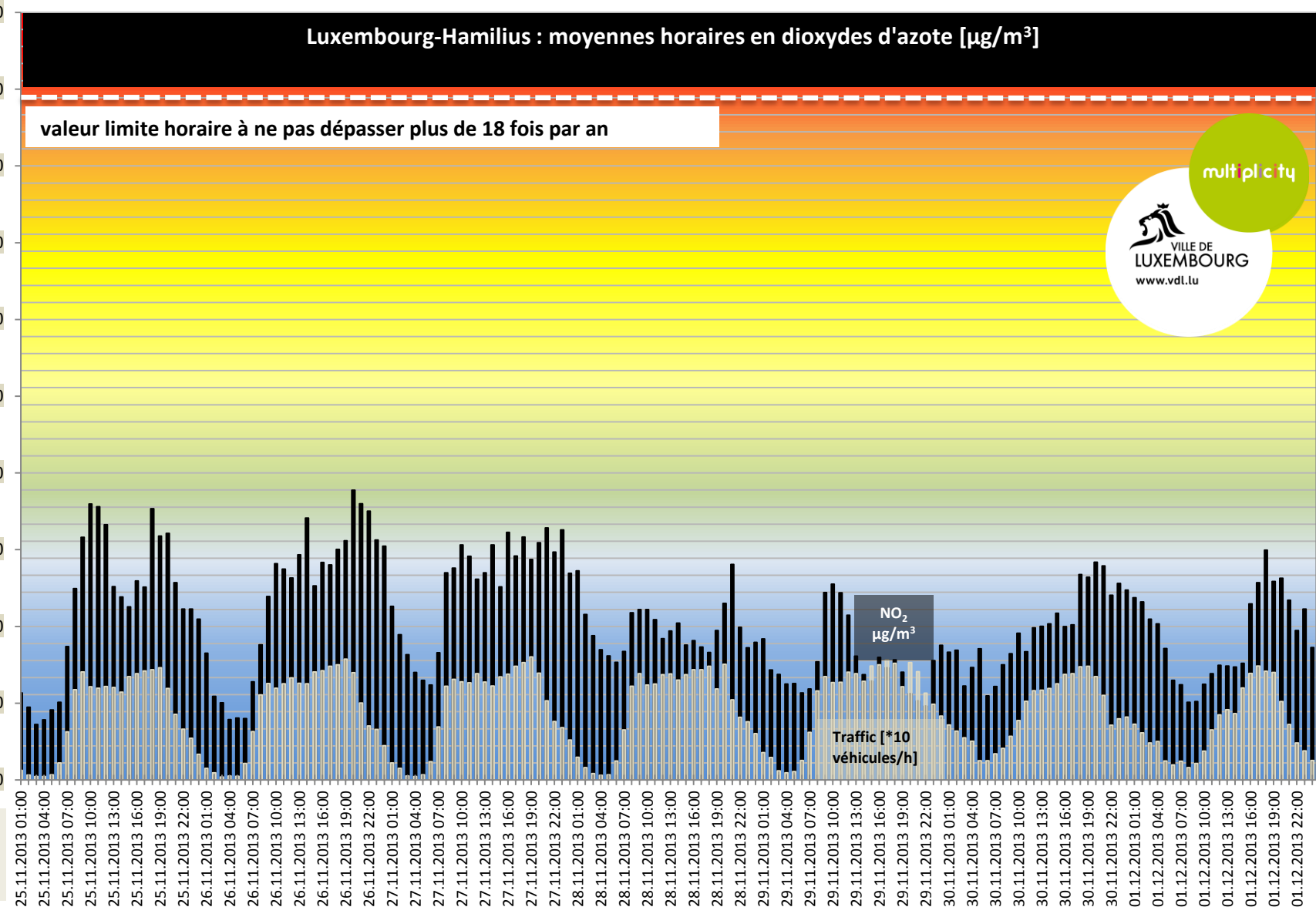
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplie par



Trafic
[*10
véhic.
/h]



■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO_2
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Hamilius décembre 2013

Pour plus d'infos:
Délégué à l'environnement 4796 - 4773



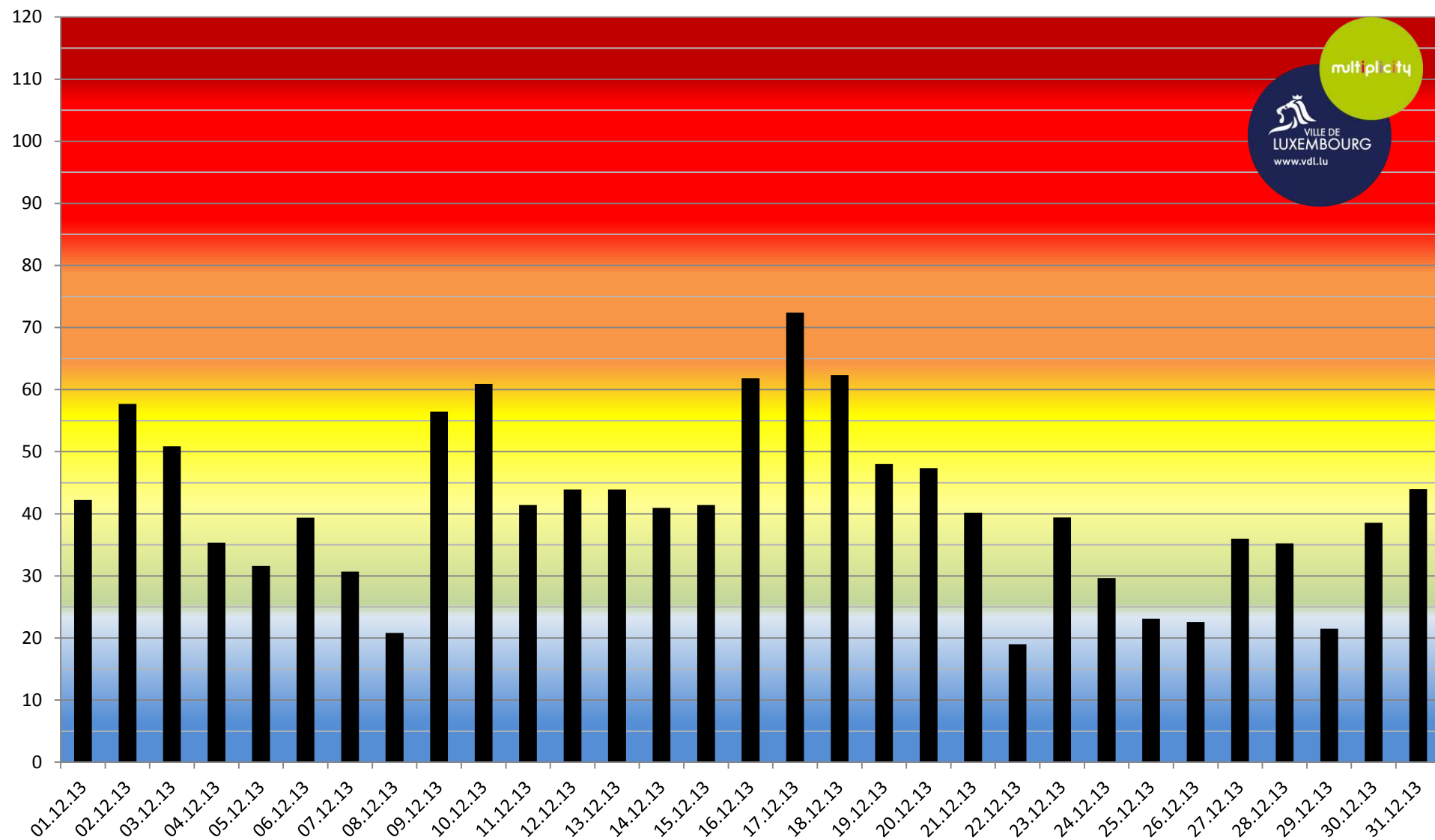
DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m³]
DI,	01/12/13	42,22
LU,	02/12/13	57,72
MA,	03/12/13	50,85
ME,	04/12/13	35,37
JE,	05/12/13	31,61
VE,	06/12/13	39,36
SA,	07/12/13	30,70
DI,	08/12/13	20,81
LU,	09/12/13	56,47
MA,	10/12/13	60,89
ME,	11/12/13	41,41
JE,	12/12/13	43,94
VE,	13/12/13	43,93
SA,	14/12/13	40,96
DI,	15/12/13	41,41
LU,	16/12/13	61,83
MA,	17/12/13	72,38
ME,	18/12/13	62,33
JE,	19/12/13	48,00
VE,	20/12/13	47,34
SA,	21/12/13	40,19
DI,	22/12/13	18,99
LU,	23/12/13	39,41
MA,	24/12/13	29,65
ME,	25/12/13	23,08
JE,	26/12/13	22,54
VE,	27/12/13	35,98
SA,	28/12/13	35,24
DI,	29/12/13	21,50
LU,	30/12/13	38,55
MA,	31/12/13	44,00

[µg NO ₂ /m³]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	0	0,0%
60 - 80	très médiocre	4	12,9%
45 - 60	médiocre	5	16,1%
35 - 45	moyen	14	45,2%
25 - 35	assez bon	3	9,7%
20 - 25	bon	4	12,9%
10 - 20	très bon	1	3,2%
0 - 10	excellent	0	0,0%

[µg NO ₂ /m³]	INDICE DE QUALITÉ HORAIRE	NOMBRE D'HEURES	% D'HEURES
> 400	exécrable	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	0	0,0%
110-150	médiocre	2	0,3%
80-110	moyen	33	4,4%
60-80	assez bon	86	11,6%
45-60	bon	178	23,9%
25-45	très bon	273	36,7%
0-25	excellent	172	23,1%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	119,11	, le 30.12.13
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	5,87	, le 28.12.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	72,38	, le 17.12.13
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	18,99	, le 22.12.13
MOYENNE MENSUELLE:	41,25	
MOYENNE ANNUELLE DEFINITIVE 2013:	51,57	
(valeur limite européenne: 40 µg / m³)		

Luxembourg-Hamilius: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - décembre 2013



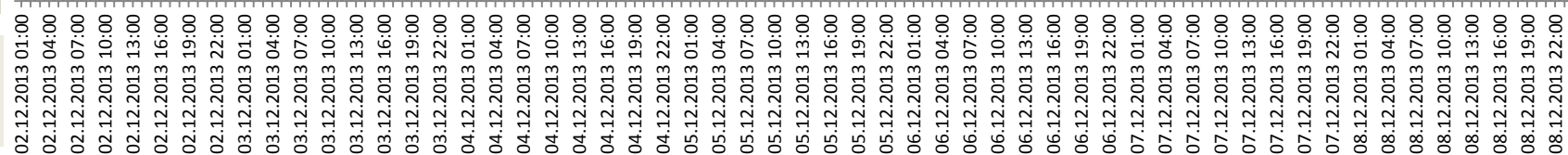
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multiplie par



Trafic
[*10
véhic.
/h]



NO₂
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

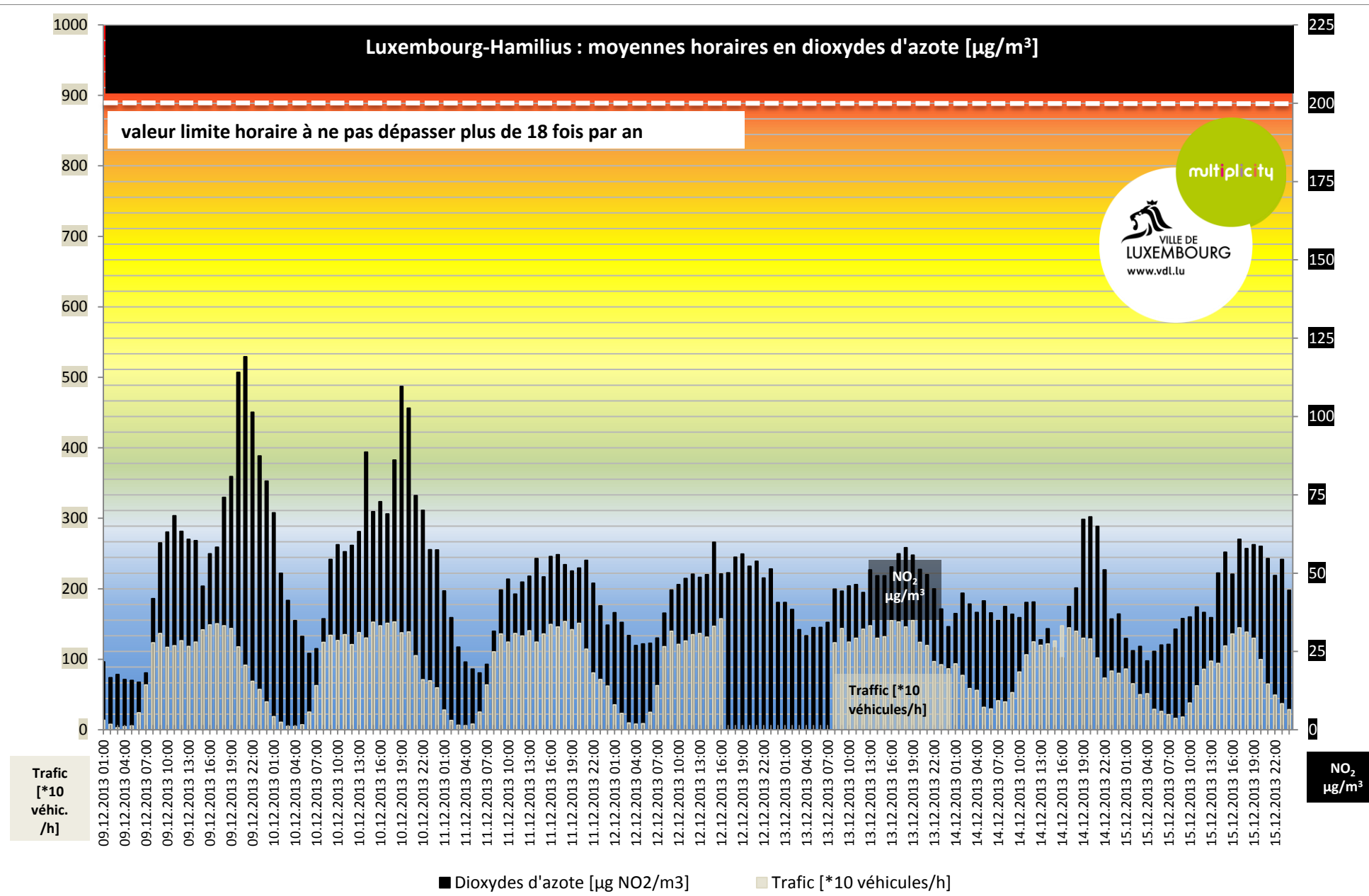
■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multipl c ty



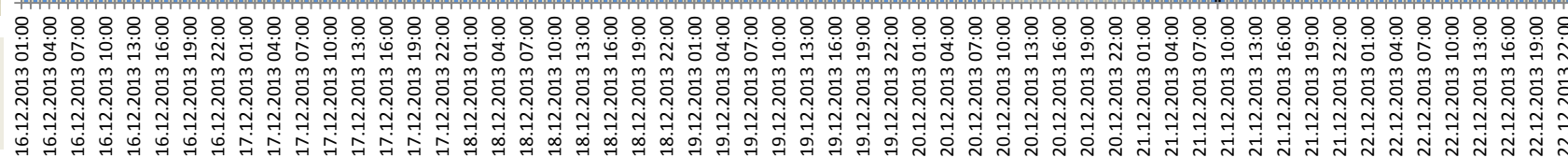
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multimédia



Trafic
[*10
véhic.
/h]



NO₂
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]

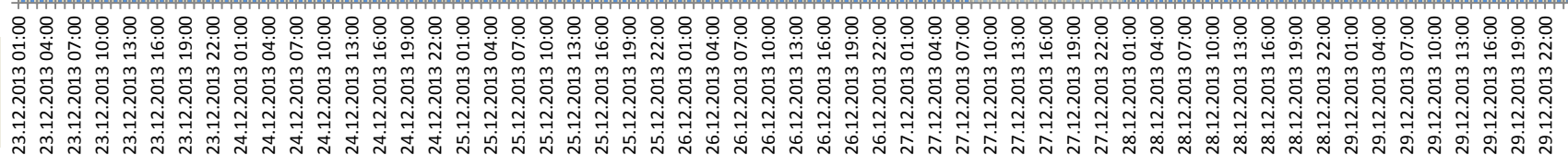
Luxembourg-Hamilius : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]

valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an

multipl c ty



Trafic
[*10
véhic.
/h]



NO₂
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

■ Dioxydes d'azote [$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]

■ Trafic [*10 véhicules/h]