

Bulletin annuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie 2014

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



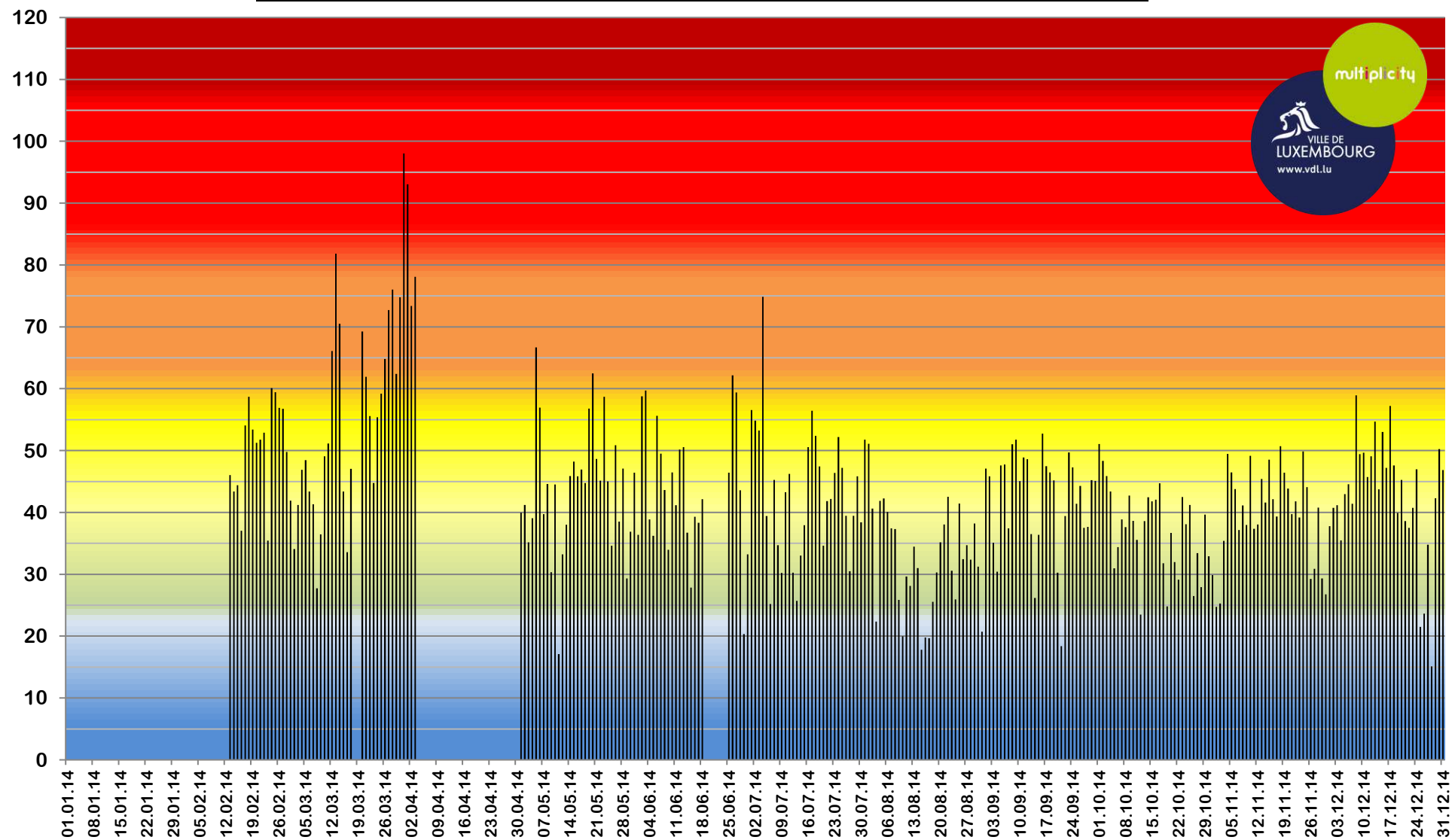
[$\mu\text{g NO}_2/\text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécrable	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	3	1,0%
60 - 80	très médiocre	16	5,6%
45 - 60	médiocre	98	34,1%
35 - 45	moyen	105	36,6%
25 - 35	assez bon	50	17,4%
20 - 25	bon	8	2,8%
10 - 20	très bon	7	2,4%
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	5	0,1%
110-150	médiocre	35	0,5%
80-110	moyen	297	4,3%
60-80	assez bon	1063	15,3%
45-60	bon	1696	24,3%
25-45	très bon	2395	34,4%
0-25	excellent	1477	21,2%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	181,8	, le 23/05/14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	4,1	, le 09/05/14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	98,1	, le 31/03/14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	15,1	, le 28/12/14
MOYENNE ANNUELLE 2014: (valeur limite européenne: 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$)	43,4	

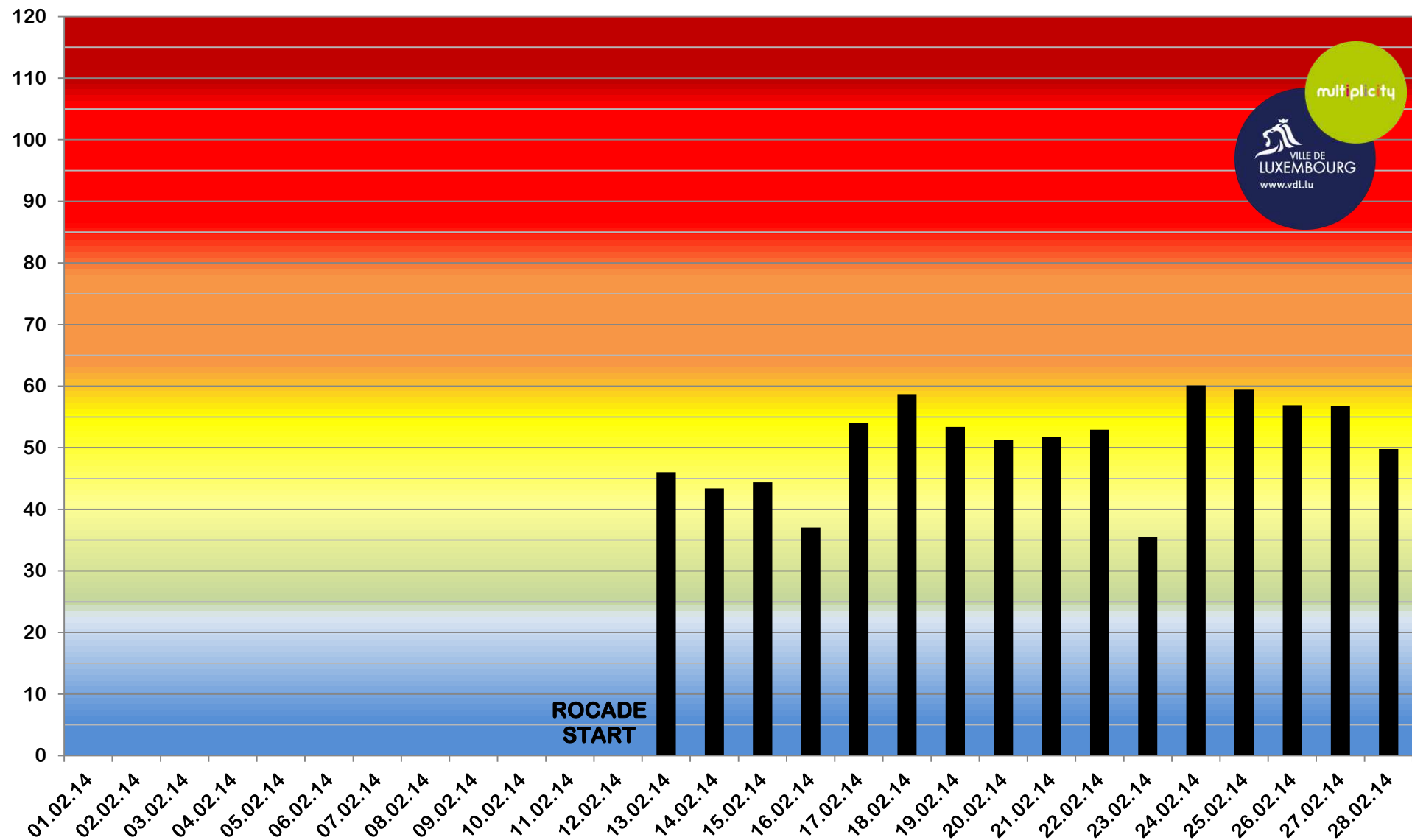
disponibilité des données horaires : 80 %

disponibilité des données journalières : 79 %

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE 2014: moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$



LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - FEVRIER 2014



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie mars 2014

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



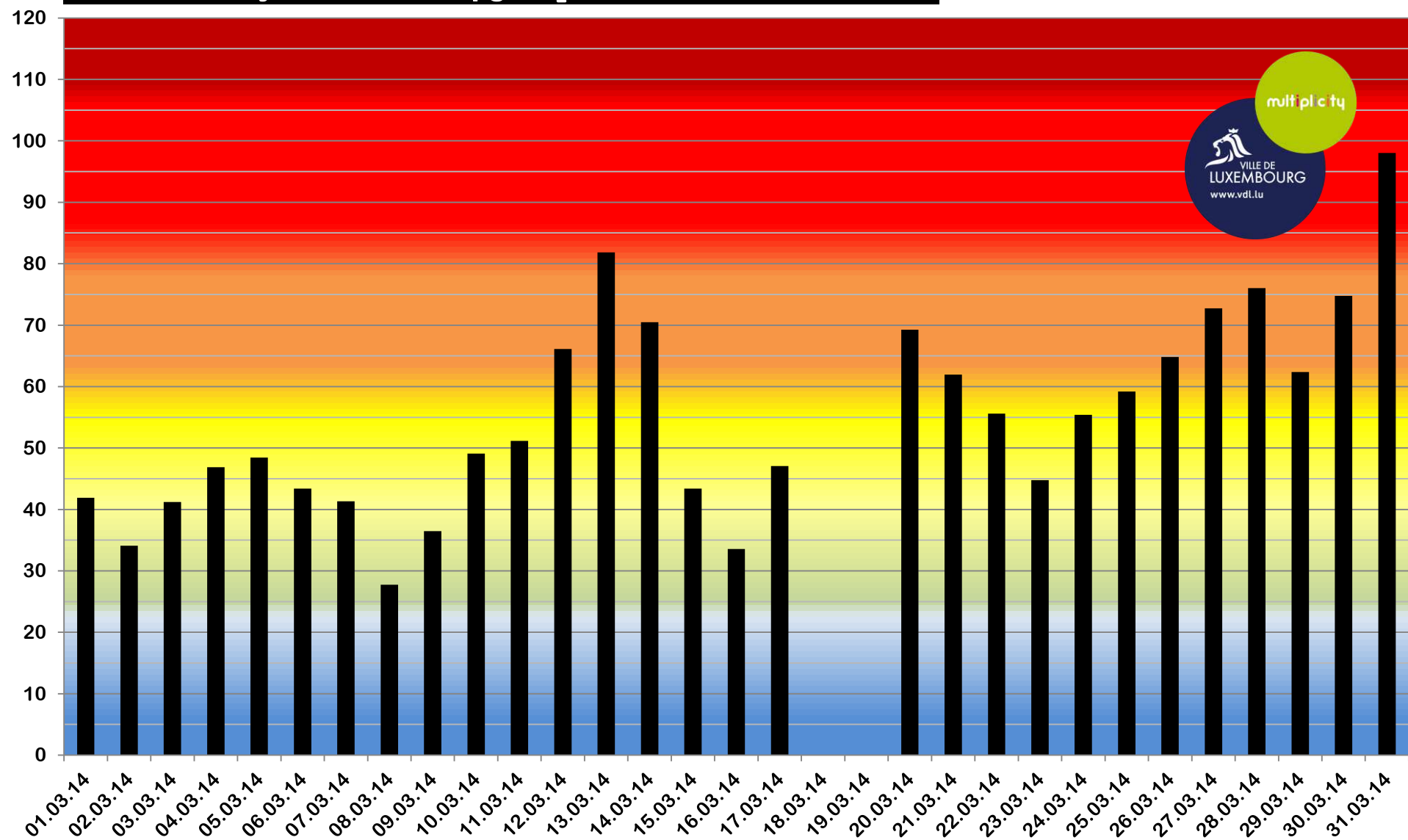
DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]
SA,	01/03/14	41,91
DI,	02/03/14	34,08
LU,	03/03/14	41,20
MA,	04/03/14	46,88
ME,	05/03/14	48,46
JE,	06/03/14	43,39
VE,	07/03/14	41,34
SA,	08/03/14	27,74
DI,	09/03/14	36,46
LU,	10/03/14	49,08
MA,	11/03/14	51,15
ME,	12/03/14	66,10
JE,	13/03/14	81,84
VE,	14/03/14	70,49
SA,	15/03/14	43,39
DI,	16/03/14	33,57
LU,	17/03/14	47,05
MA,	18/03/14	problème technique
ME,	19/03/14	problème technique
JE,	20/03/14	69,24
VE,	21/03/14	61,94
SA,	22/03/14	55,58
DI,	23/03/14	44,75
LU,	24/03/14	55,40
MA,	25/03/14	59,20
ME,	26/03/14	64,81
JE,	27/03/14	72,72
VE,	28/03/14	76,04
SA,	29/03/14	62,38
DI,	30/03/14	74,77
LU,	31/03/14	98,04

[$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécration	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	2	6,9%
60 - 80	très médiocre	9	31,0%
45 - 60	médiocre	8	27,6%
35 - 45	moyen	7	24,1%
25 - 35	assez bon	3	10,3%
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	exécration	0	0,0%
270-400	très mauvais	0	0,0%
200-270	mauvais	0	0,0%
150-200	très médiocre	2	0,3%
110-150	médiocre	20	2,8%
80-110	moyen	95	13,3%
60-80	assez bon	154	21,5%
45-60	bon	165	23,0%
25-45	très bon	196	27,4%
0-25	excellent	84	11,7%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	164,74	, le 31.03.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	11,64	, le 24.03.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	98,04	, le 31.03.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	27,74	, le 08.03.14
MOYENNE MENSUELLE:	55,02	
MOYENNE ANNUELLE PROVISOIRE 2014:	53,53	
(valeur limite européenne: 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - MARS 2014

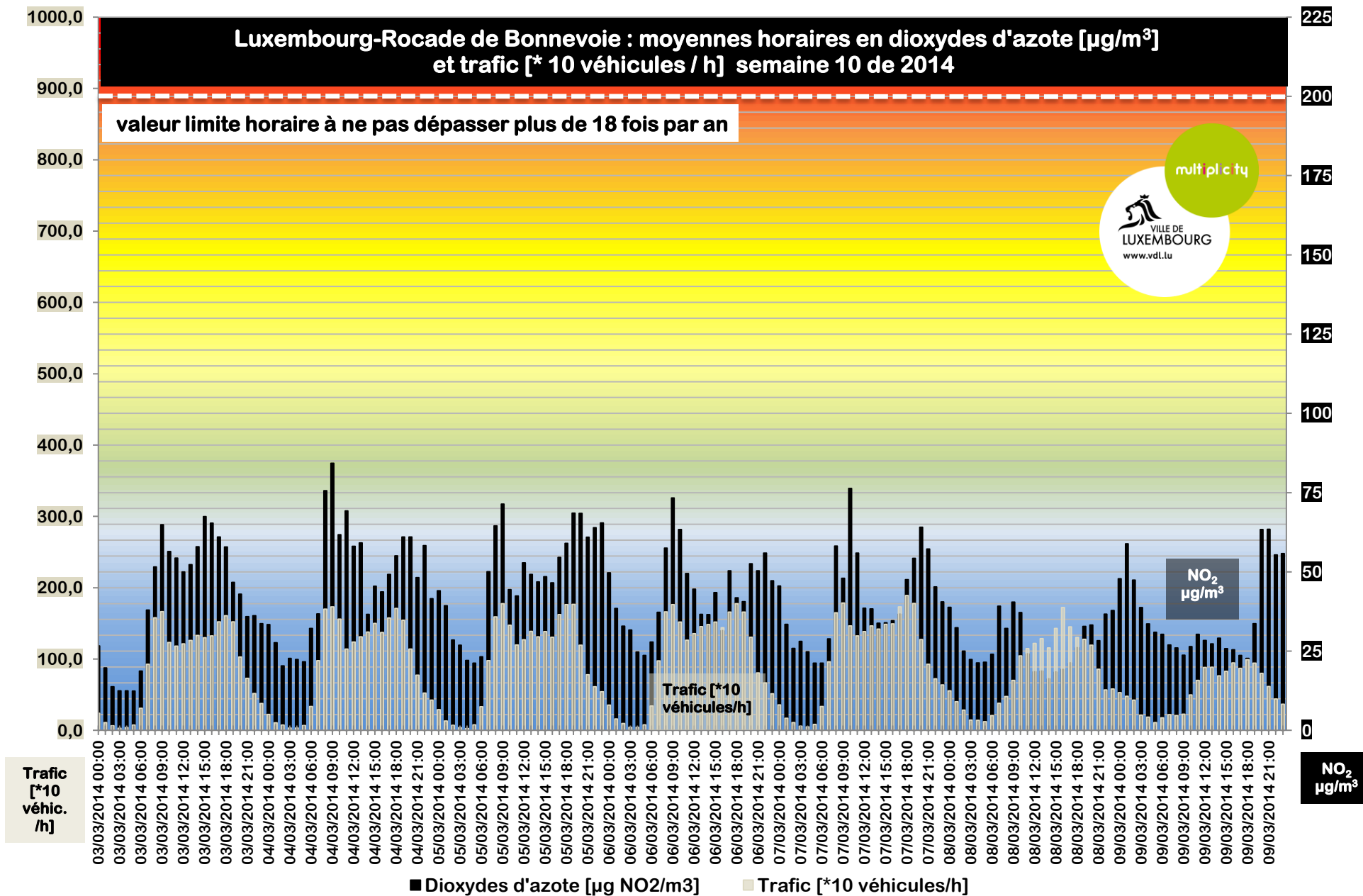


Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 10 de 2014

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

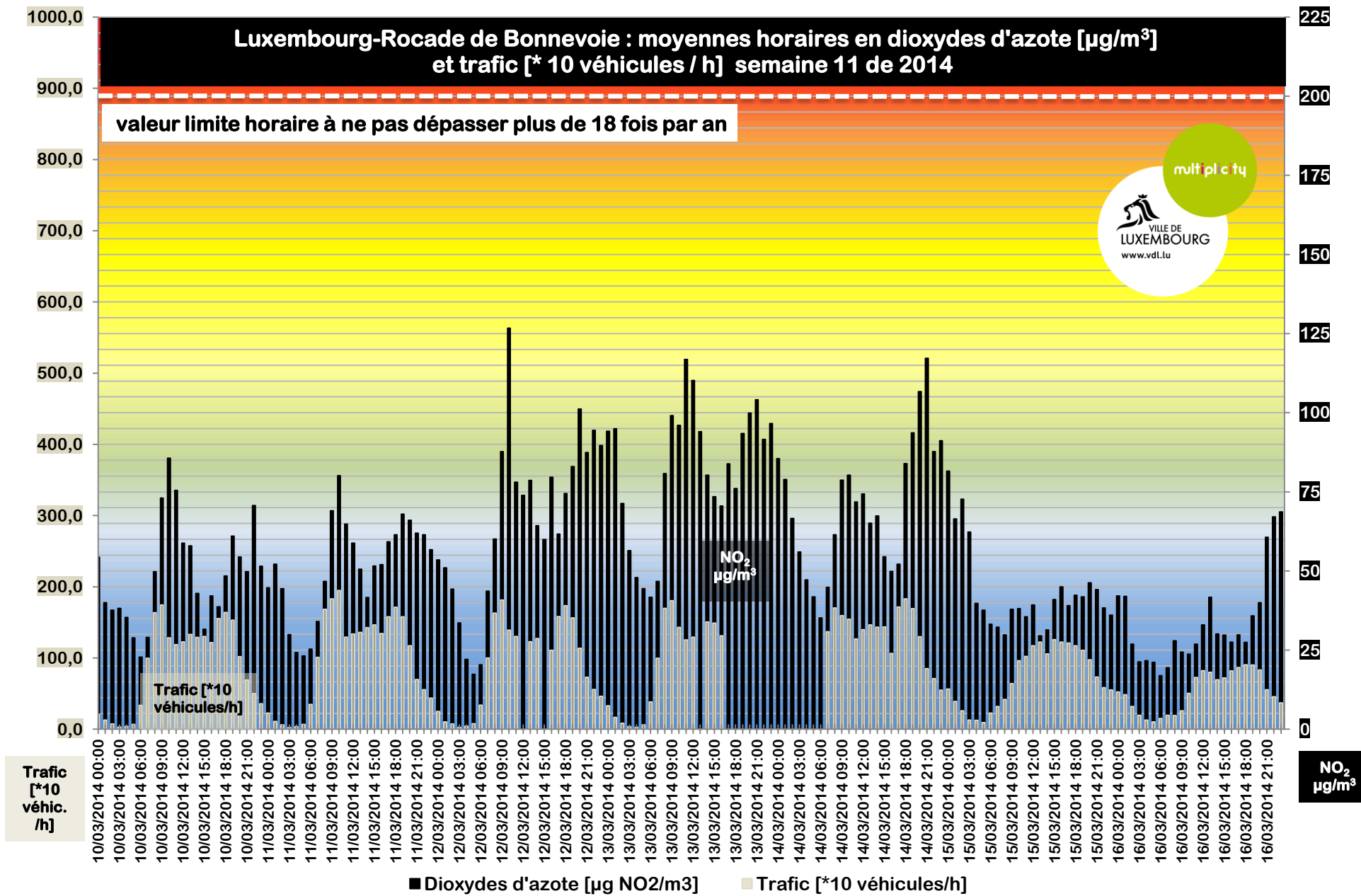


mult p l c t y



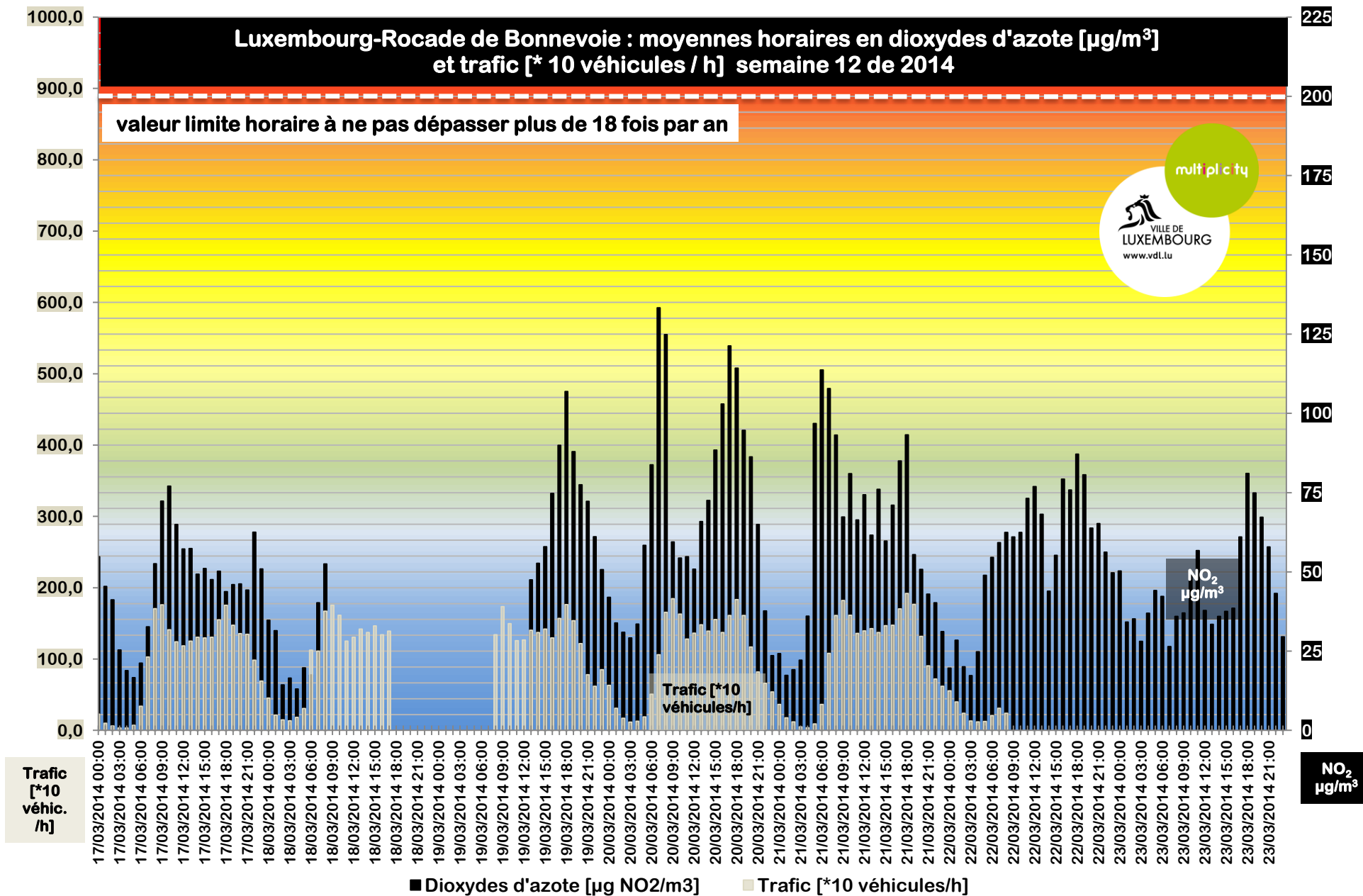
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 11 de 2014

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



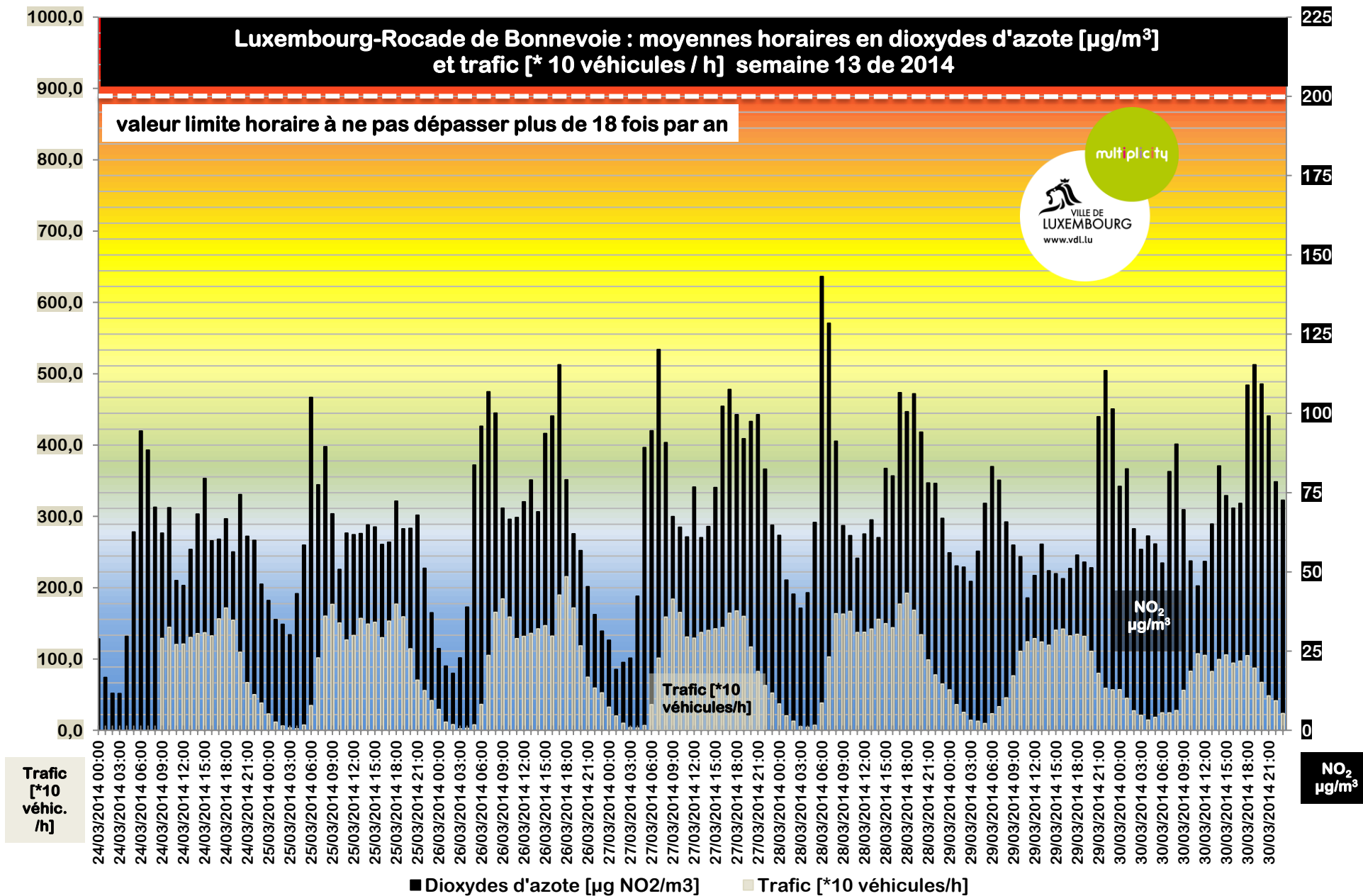
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 12 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 13 de 2014

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



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie avril 2014

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



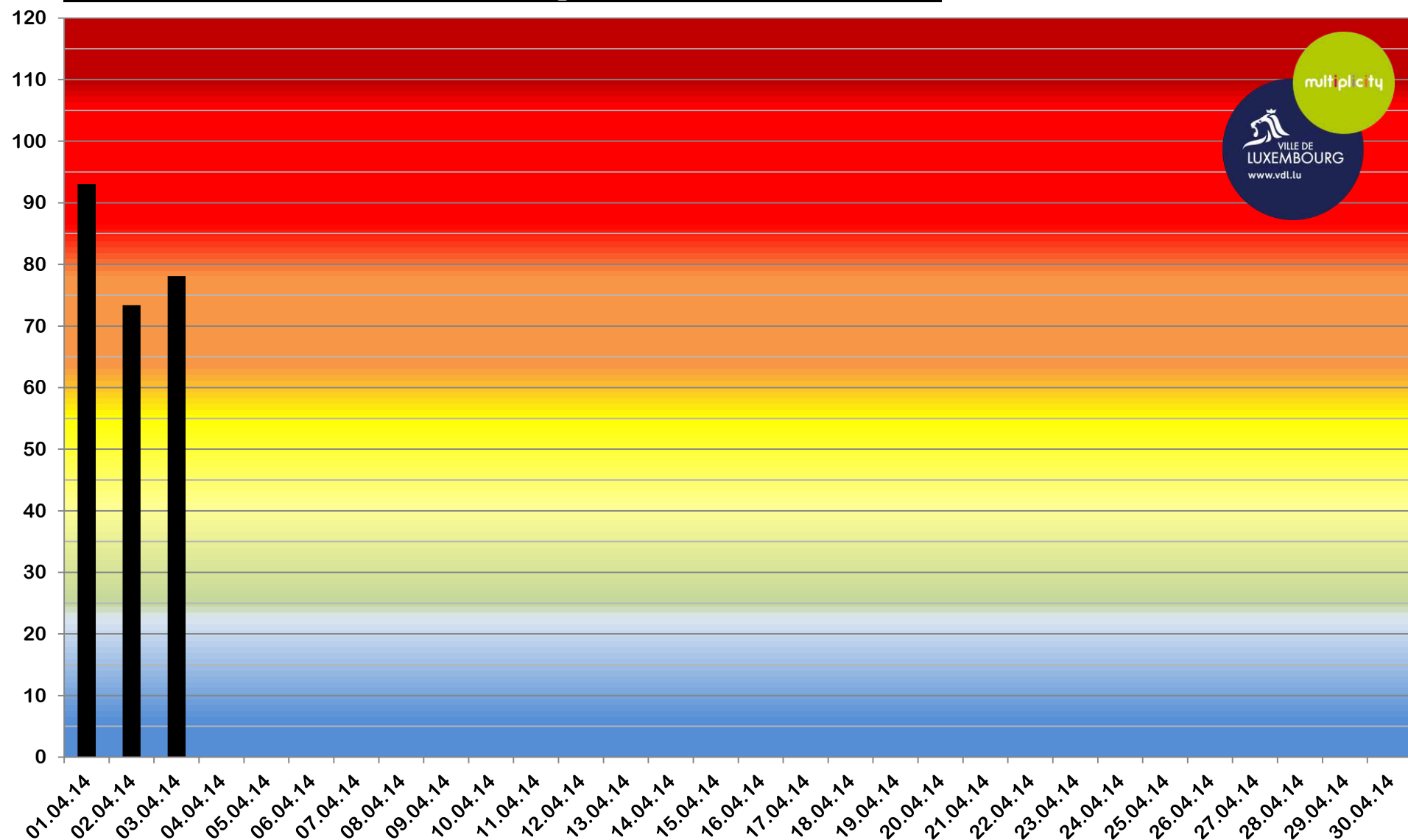
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m³]
DI, 01/04/14	93,04
LU, 02/04/14	73,38
MA, 03/04/14	78,10
ME, 04/04/14	révision au laboratoire
JE, 05/04/14	révision au laboratoire
VE, 06/04/14	révision au laboratoire
SA, 07/04/14	révision au laboratoire
DI, 08/04/14	révision au laboratoire
LU, 09/04/14	révision au laboratoire
DI, 10/04/14	révision au laboratoire
LU, 11/04/14	révision au laboratoire
MA, 12/04/14	révision au laboratoire
ME, 13/04/14	révision au laboratoire
JE, 14/04/14	révision au laboratoire
VE, 15/04/14	révision au laboratoire
SA, 16/04/14	révision au laboratoire
DI, 17/04/14	révision au laboratoire
LU, 18/04/14	révision au laboratoire
DI, 19/04/14	révision au laboratoire
LU, 20/04/14	révision au laboratoire
MA, 21/04/14	révision au laboratoire
ME, 22/04/14	révision au laboratoire
JE, 23/04/14	révision au laboratoire
VE, 24/04/14	révision au laboratoire
SA, 25/04/14	révision au laboratoire
DI, 26/04/14	révision au laboratoire
LU, 27/04/14	révision au laboratoire
DI, 28/04/14	révision au laboratoire
LU, 29/04/14	révision au laboratoire
MA, 30/04/14	révision au laboratoire

[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	1	33,3%
60 - 80	très médiocre	2	66,7%
45 - 60	médiocre	0	0,0%
35 - 45	moyen	0	0,0%
25 - 35	assez bon	0	0,0%
20 - 25	bon	0	0,0%
10 - 20	très bon	0	0,0%
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	9	9,4%
80-110	moyen	37	38,5%
60-80	assez bon	36	37,5%
45-60	bon	11	11,5%
25-45	très bon	3	3,1%
0-25	excellent	0	0,0%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	130,95	, le 01.04.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	36,46	, le 04.04.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	93,04	, le 01.04.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	73,38	, le 02.04.14
MOYENNE MENSUELLE:	80,32	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2014:	55,67	
(valeur limite européenne: 40 µg / m³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - AVRIL 2014



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie mai 2014

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



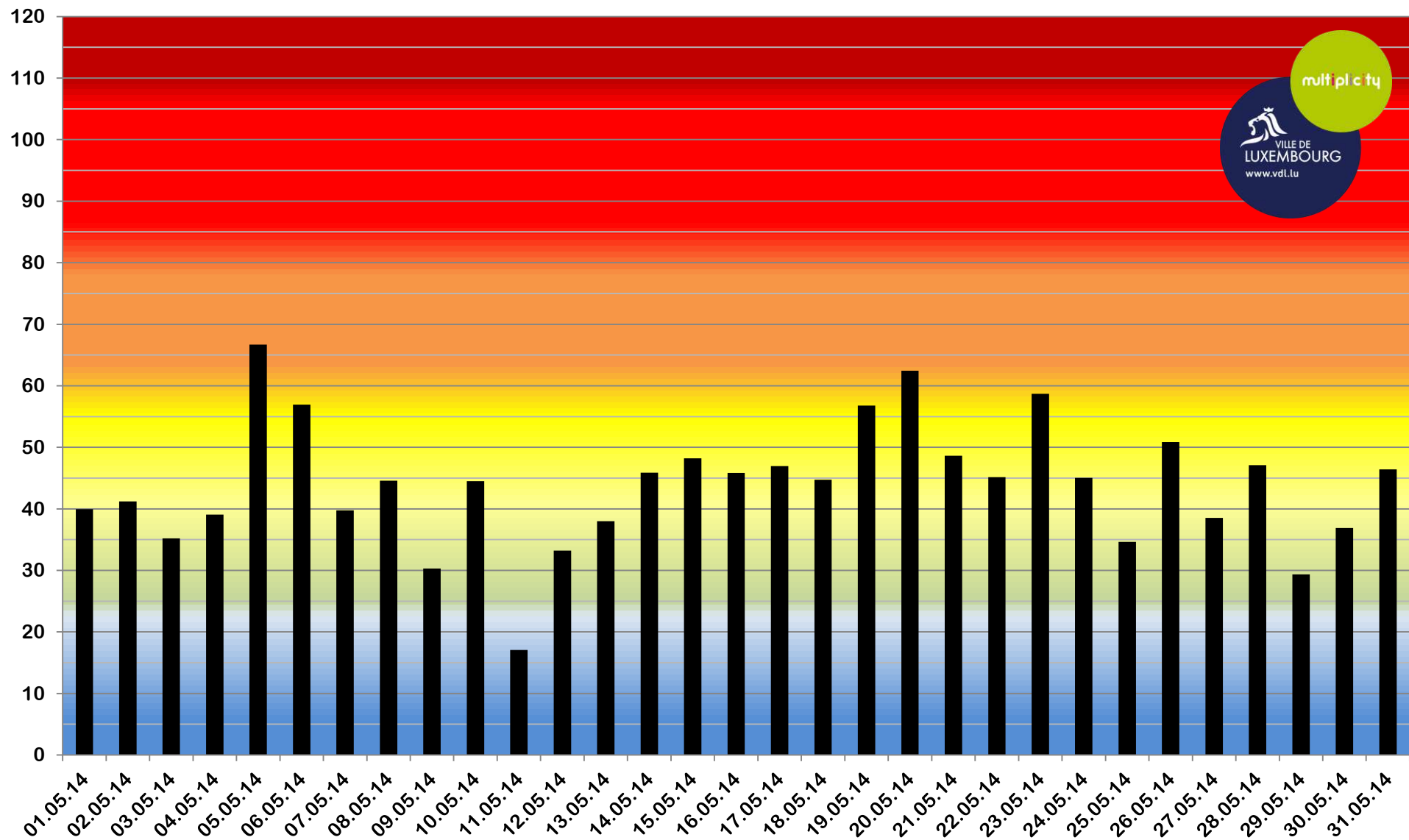
DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]
JE,	01/05/14	39,96
VE,	02/05/14	41,21
SA,	03/05/14	35,18
DI,	04/05/14	39,07
LU,	05/05/14	66,69
MA,	06/05/14	56,93
ME,	07/05/14	39,74
JE,	08/05/14	44,59
VE,	09/05/14	30,32
JE,	10/05/14	44,50
VE,	11/05/14	17,08
SA,	12/05/14	33,23
DI,	13/05/14	38,00
LU,	14/05/14	45,88
MA,	15/05/14	48,20
ME,	16/05/14	45,85
JE,	17/05/14	46,94
VE,	18/05/14	44,74
JE,	19/05/14	56,78
VE,	20/05/14	62,45
SA,	21/05/14	48,63
DI,	22/05/14	45,15
LU,	23/05/14	58,69
MA,	24/05/14	45,03
ME,	25/05/14	34,64
JE,	26/05/14	50,84
VE,	27/05/14	38,53
JE,	28/05/14	47,10
VE,	29/05/14	29,34
SA,	30/05/14	36,87
DI,	31/05/14	46,41

[$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	INDICE DE QUALITÉ JOURNALIER	NOMBRE DE JOURS	% DE JOURS
> 160	exécration	0	0,0%
110 - 160	très mauvais	0	0,0%
80 - 110	mauvais	0	0,0%
60 - 80	très médiocre	2	6,5%
45 - 60	médiocre	13	41,9%
35 - 45	moyen	11	35,5%
25 - 35	assez bon	4	12,9%
20 - 25	bon	0	0,0%
10 - 20	très bon	1	3,2%
0 - 10	excellent	0	0,0%

[$\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$]	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	2	0,3%
110-150	médiocre	1	0,1%
80-110	moyen	25	3,4%
60-80	assez bon	127	17,1%
45-60	bon	193	25,9%
25-45	très bon	255	34,3%
0-25	excellent	141	19,0%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	181,79	, le 23.05.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	4,11	, le 09.05.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	66,69	, le 05.05.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	17,08	, le 11.05.14
MOYENNE MENSUELLE:	43,85	
MOYENNE ANNUELLE PROVISOIRE 2014:	51,13	
(valeur limite européenne: 40 $\mu\text{g} / \text{m}^3$)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - MAI 2014

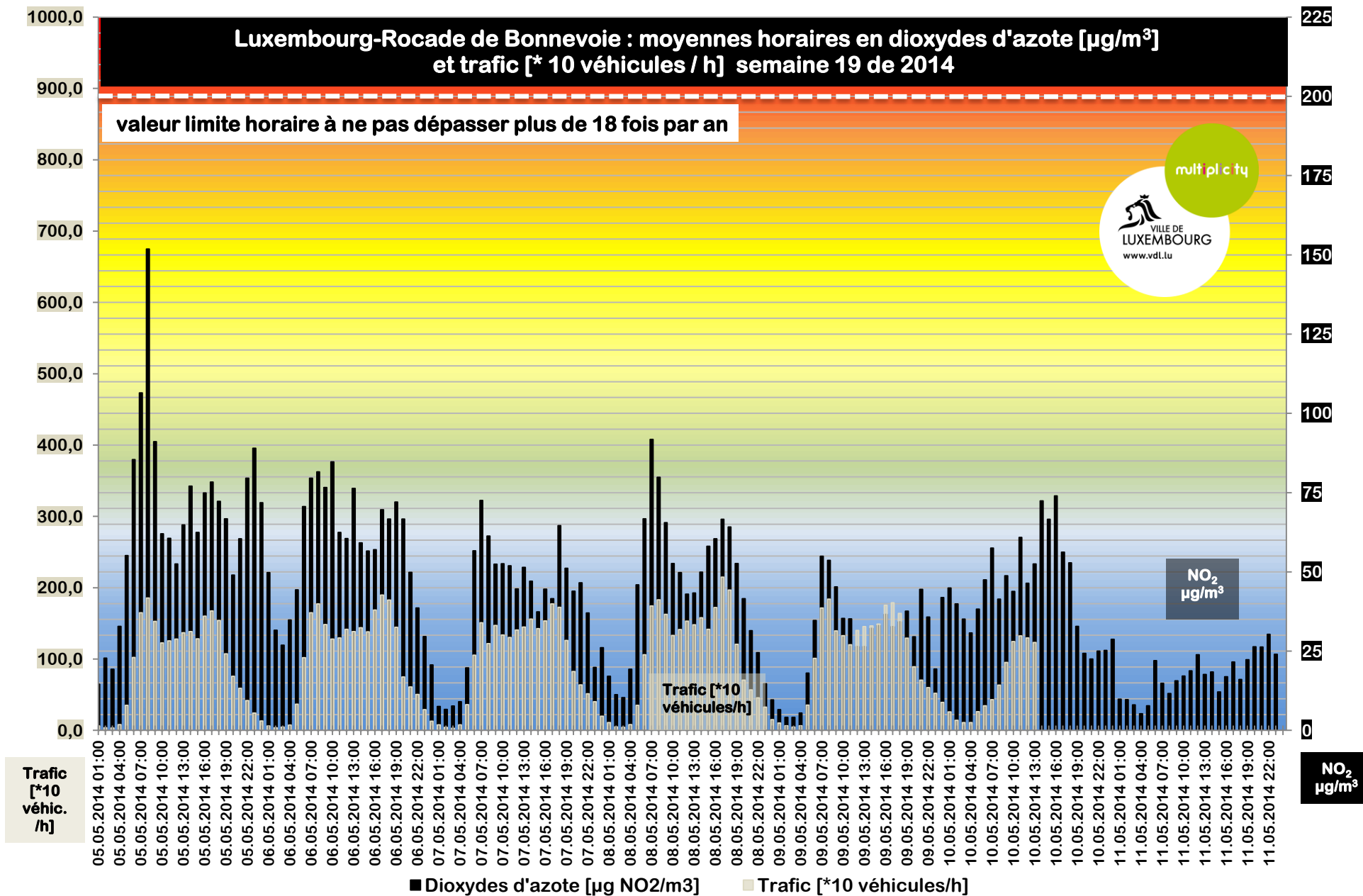


Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 19 de 2014

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

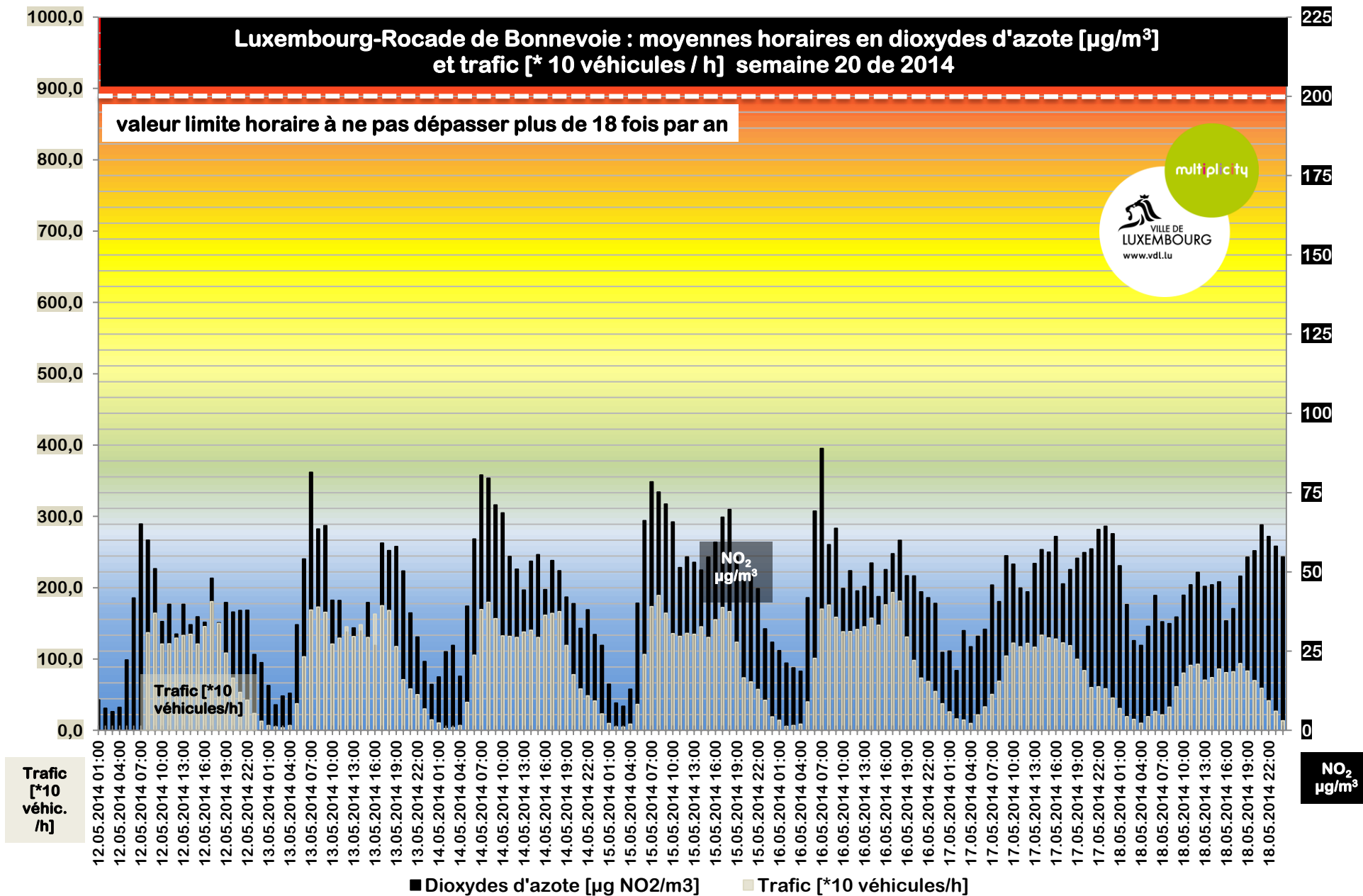


mult p l c t y



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 20 de 2014

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



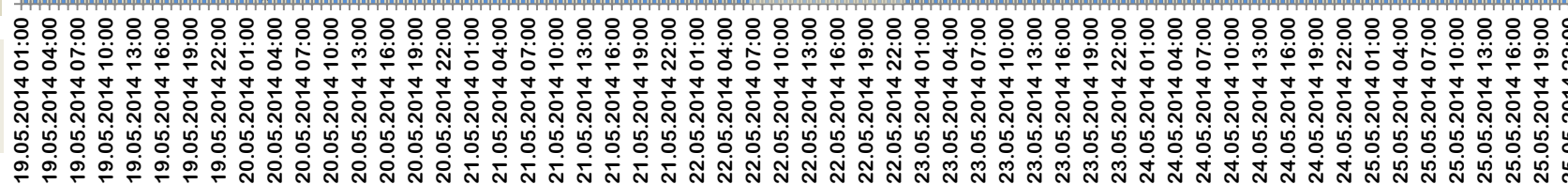
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 21 de 2014

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



mult p l c t y

Trafic
[*10
véhic.
/h]



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

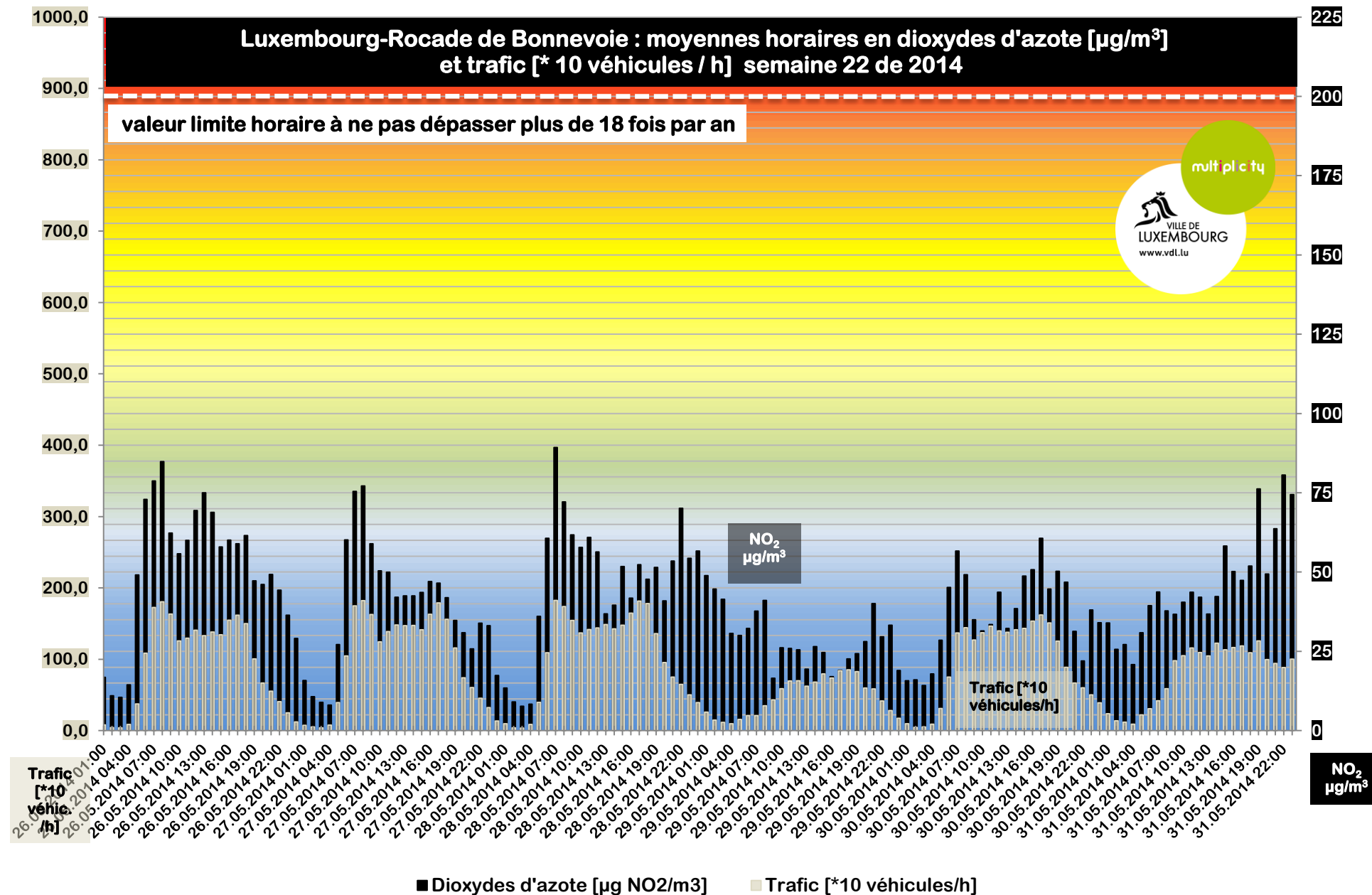
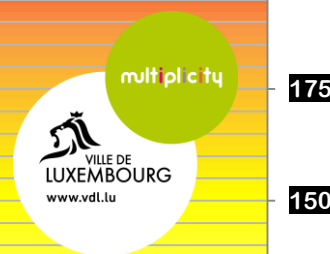
■ Trafic [*10 véhicules/h]

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

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

Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 22 de 2014

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



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie juin 2014

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



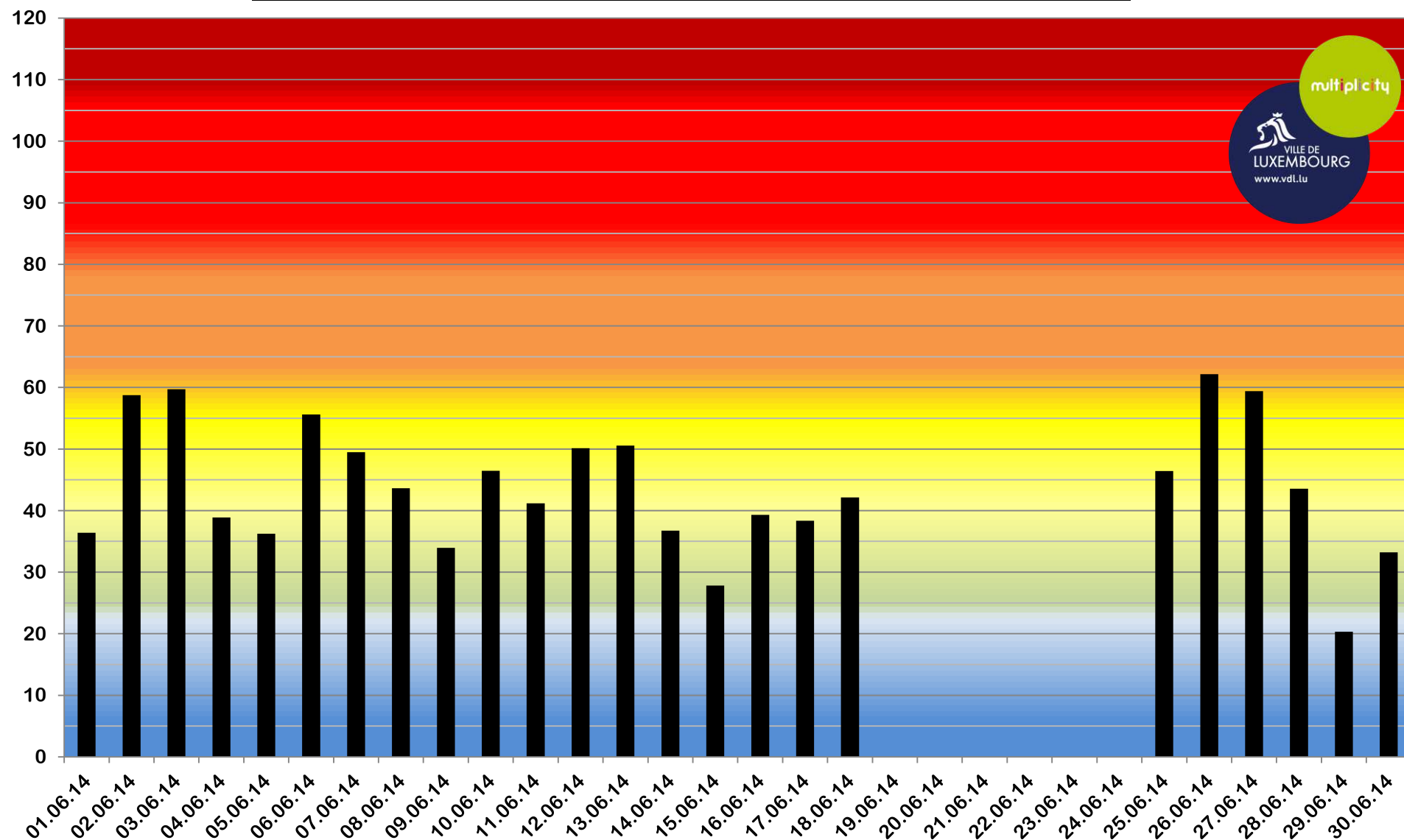
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m³]
LU, 01/06/14	36,38
MA, 02/06/14	58,76
ME, 03/06/14	59,71
JE, 04/06/14	38,87
VE, 05/06/14	36,23
JE, 06/06/14	55,60
VE, 07/06/14	49,49
SA, 08/06/14	43,63
DI, 09/06/14	33,94
LU, 10/06/14	46,45
MA, 11/06/14	41,17
ME, 12/06/14	50,15
JE, 13/06/14	50,56
VE, 14/06/14	36,73
JE, 15/06/14	27,84
VE, 16/06/14	39,31
SA, 17/06/14	38,34
DI, 18/06/14	42,14
LU, 19/06/14	PROBLEME TECHNIQUE
MA, 20/06/14	PROBLEME TECHNIQUE
ME, 21/06/14	PROBLEME TECHNIQUE
JE, 22/06/14	PROBLEME TECHNIQUE
VE, 23/06/14	PROBLEME TECHNIQUE
JE, 24/06/14	PROBLEME TECHNIQUE
VE, 25/06/14	46,41
SA, 26/06/14	62,17
DI, 27/06/14	59,41
LU, 28/06/14	43,57
MA, 29/06/14	20,31
ME, 30/06/14	33,21

[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	1	4,2%
45 - 60	médiocre	9	37,5%
35 - 45	moyen	10	41,7%
25 - 35	assez bon	3	12,5%
20 - 25	bon	1	4,2%
10 - 20	très bon	0	0,0%
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	21	3,5%
60-80	assez bon	89	14,8%
45-60	bon	180	29,9%
25-45	très bon	188	31,2%
0-25	excellent	123	20,4%

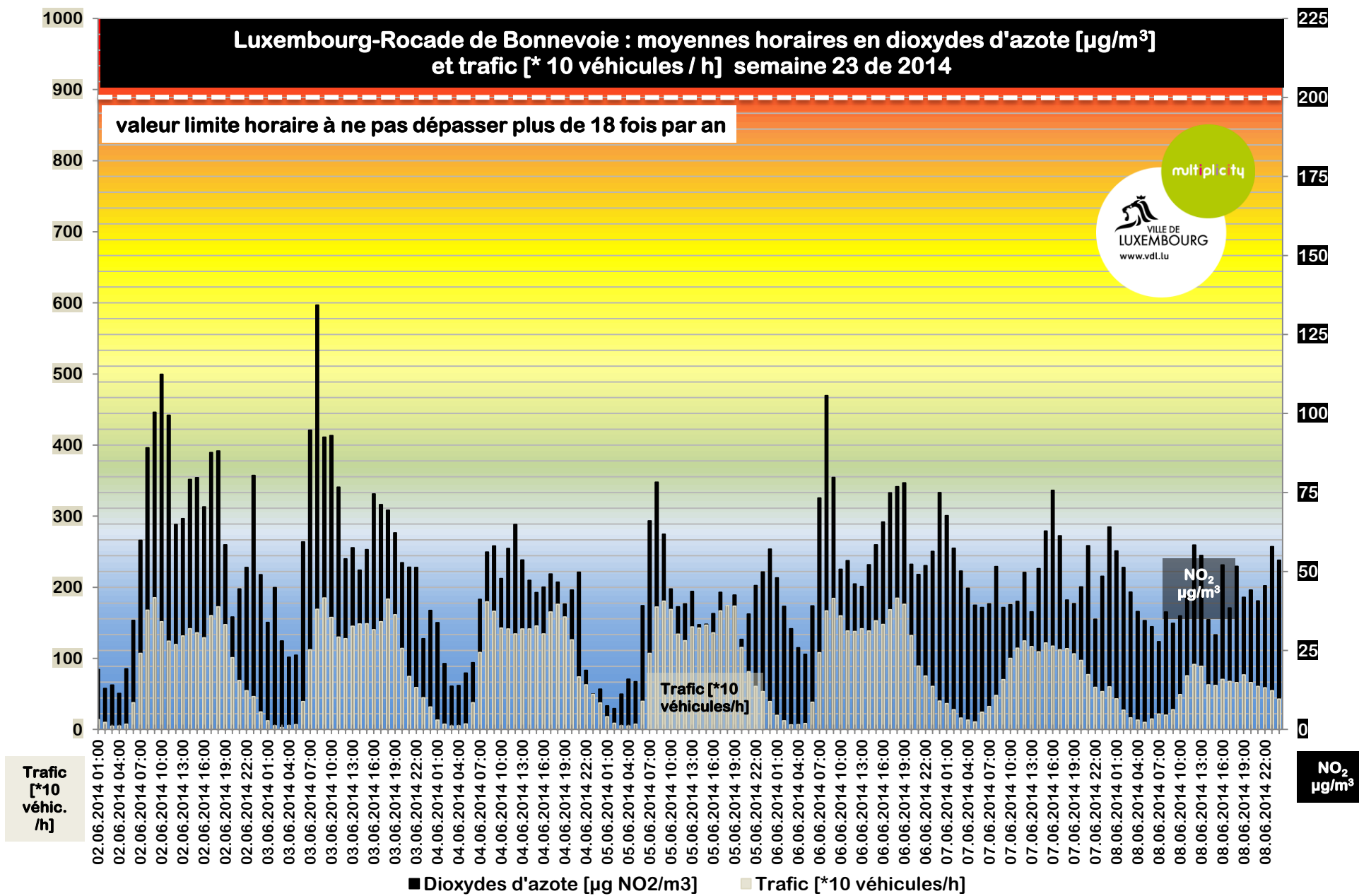
MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	134,30	, le 03.06.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	5,59	, le 17.06.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	62,17	, le 26.06.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	20,13	, le 29.06.14
MOYENNE MENSUELLE:	43,71	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2014:	49,38	
(valeur limite européenne: 40 µg / m³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - JUIN 2014



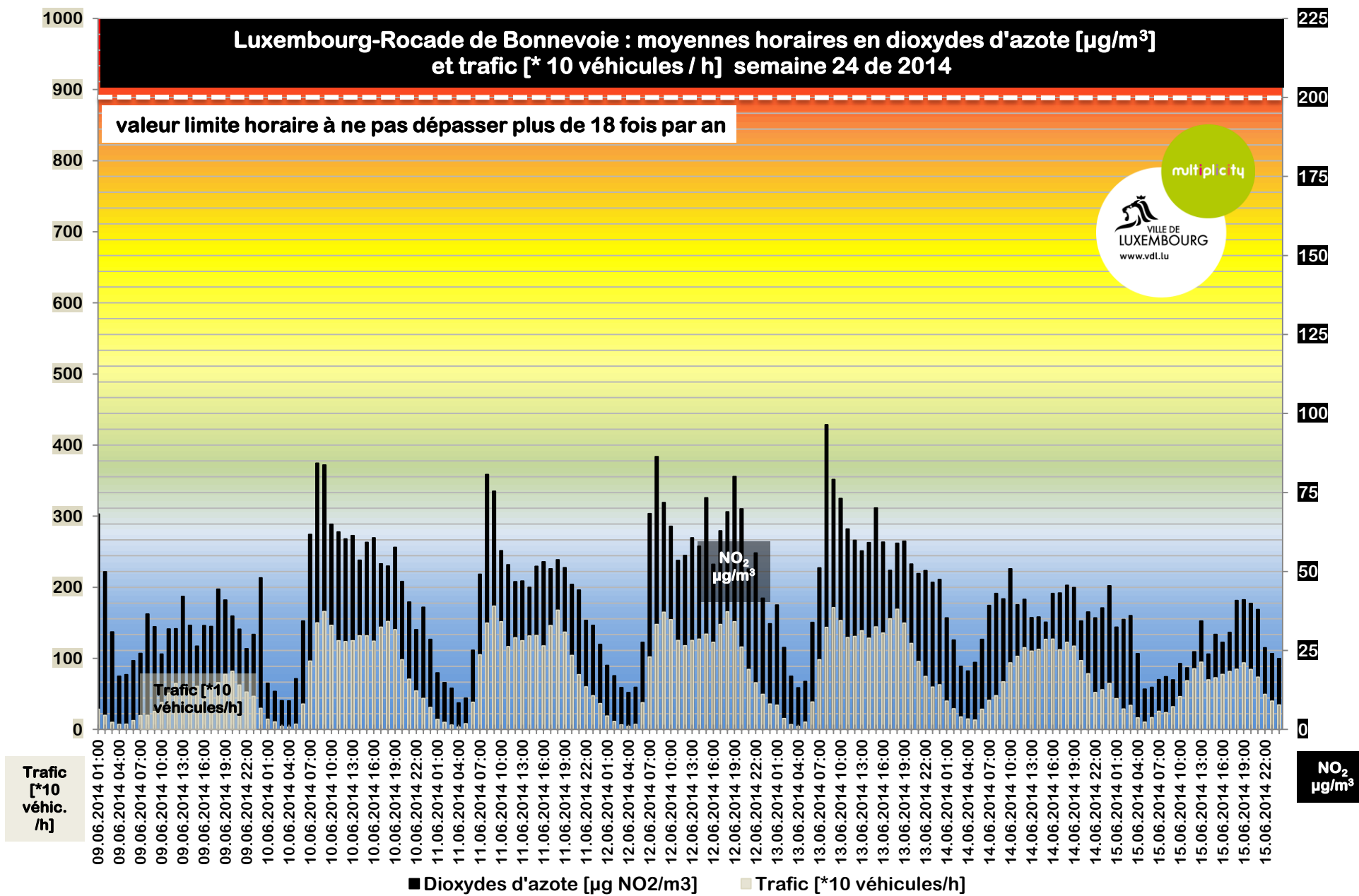
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 23 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 24 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 25 de 2014

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



multimédia

NO₂
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

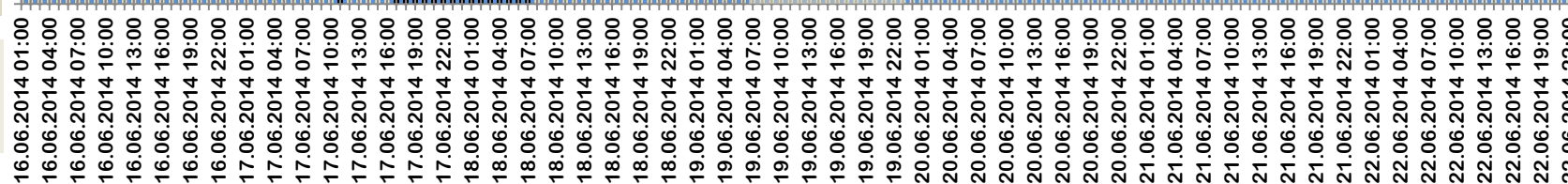
Trafic [*10
véhicules/h]

Trafic
[*10
véhic.
/h]

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

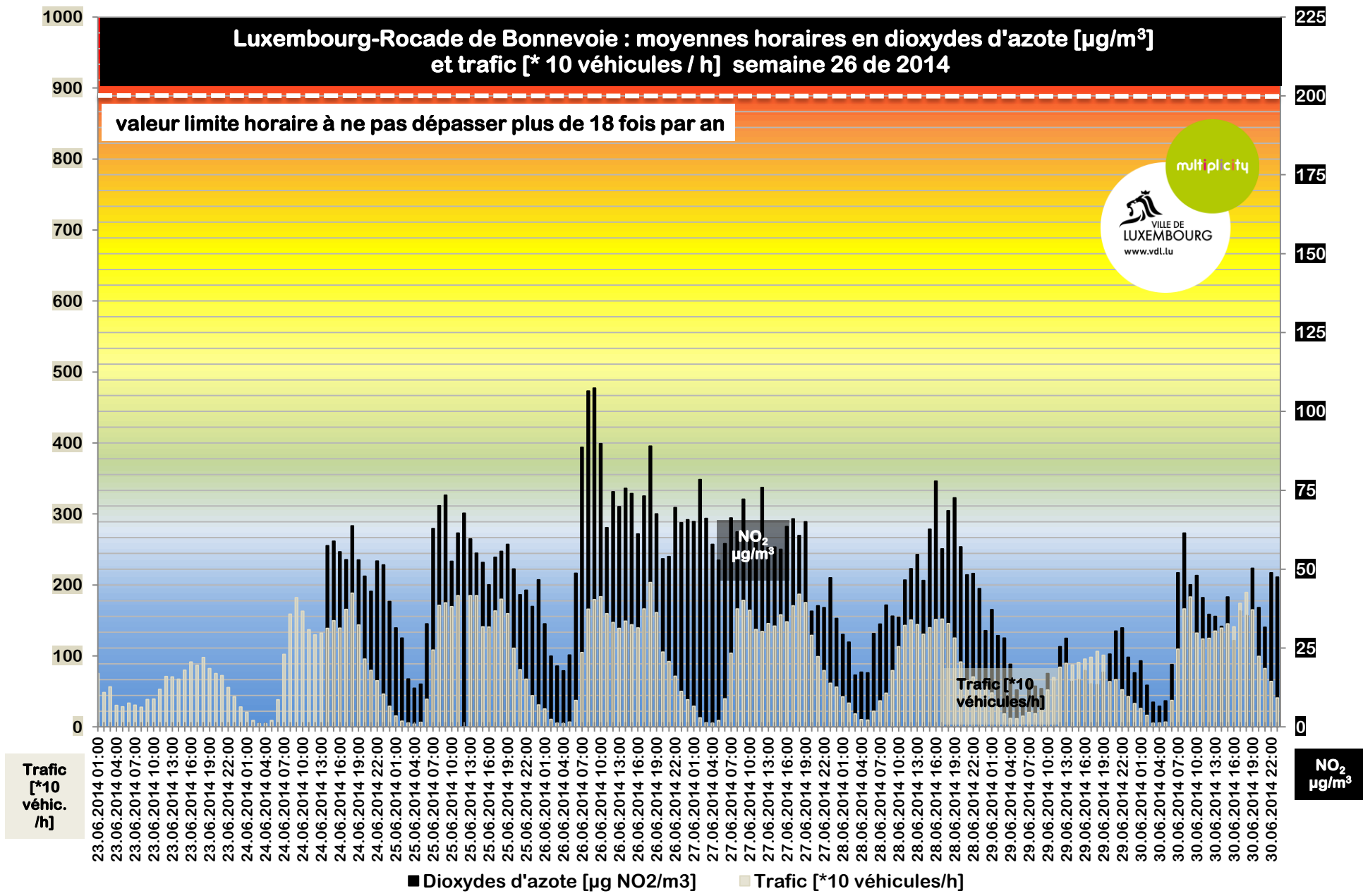
■ Trafic [*10 véhicules/h]

NO₂
 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 26 de 2014

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



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie juillet 2014

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



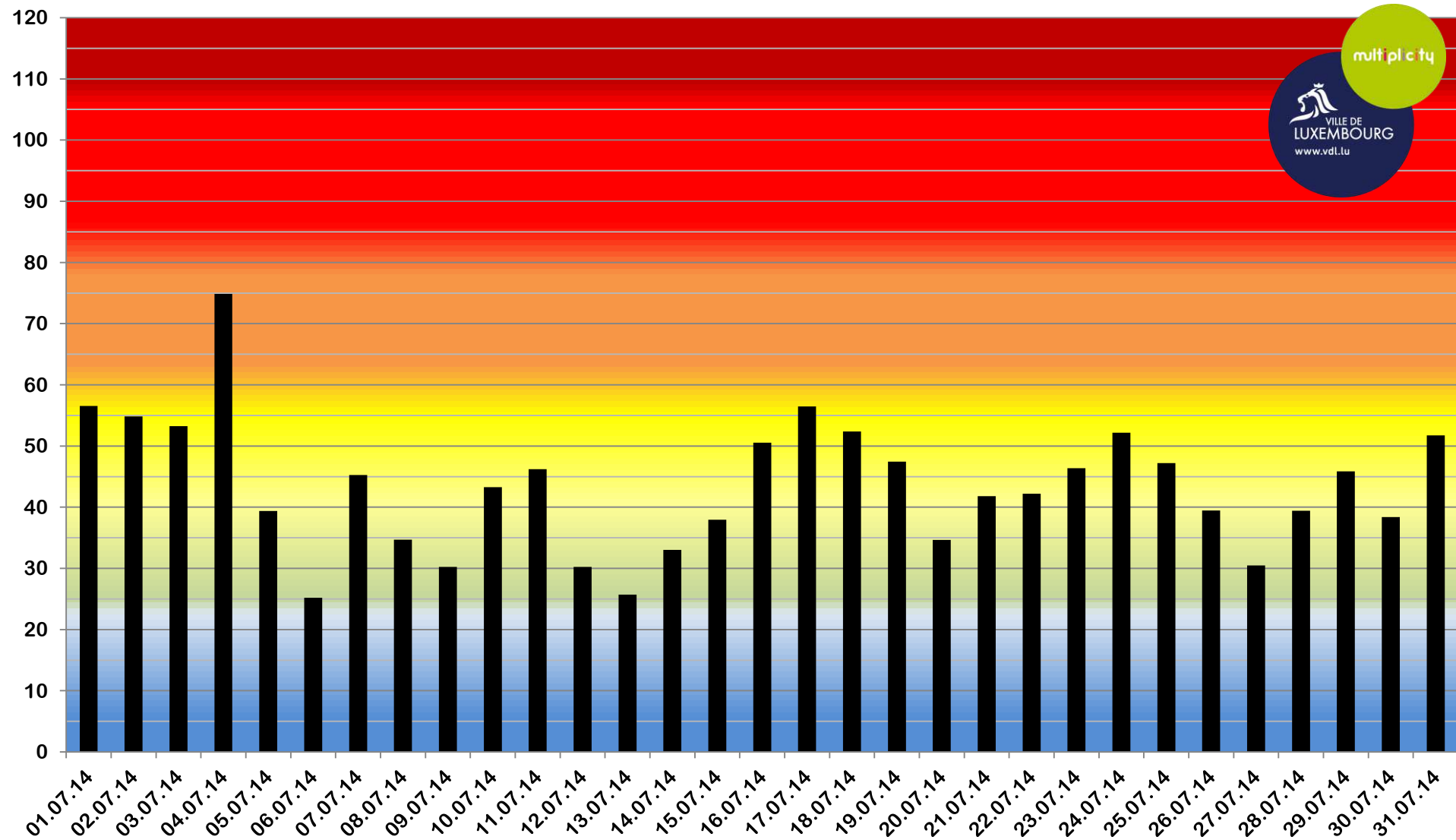
DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
JE,	01/07/14	56,54
VE,	02/07/14	54,86
SA,	03/07/14	53,24
DI,	04/07/14	74,85
LU,	05/07/14	39,40
MA,	06/07/14	25,22
ME,	07/07/14	45,27
JE,	08/07/14	34,70
VE,	09/07/14	30,24
SA,	10/07/14	43,28
DI,	11/07/14	46,22
LU,	12/07/14	30,24
MA,	13/07/14	25,72
ME,	14/07/14	33,04
JE,	15/07/14	37,93
VE,	16/07/14	50,55
SA,	17/07/14	56,45
DI,	18/07/14	52,37
LU,	19/07/14	47,45
MA,	20/07/14	34,64
ME,	21/07/14	41,81
JE,	22/07/14	42,18
VE,	23/07/14	46,37
SA,	24/07/14	52,17
DI,	25/07/14	47,19
LU,	26/07/14	39,46
MA,	27/07/14	30,48
ME,	28/07/14	39,43
JE,	29/07/14	45,85
VE,	30/07/14	38,39
SA,	31/07/14	51,75

[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	0	0,0%
60 - 80	très médiocre	1	3,2%
45 - 60	médiocre	14	45,2%
35 - 45	moyen	8	25,8%
25 - 35	assez bon	8	25,8%
20 - 25	bon	0	0,0%
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	1	0,1%
80-110	moyen	24	3,2%
60-80	assez bon	141	19,0%
45-60	bon	166	22,3%
25-45	très bon	266	35,8%
0-25	excellent	146	19,6%

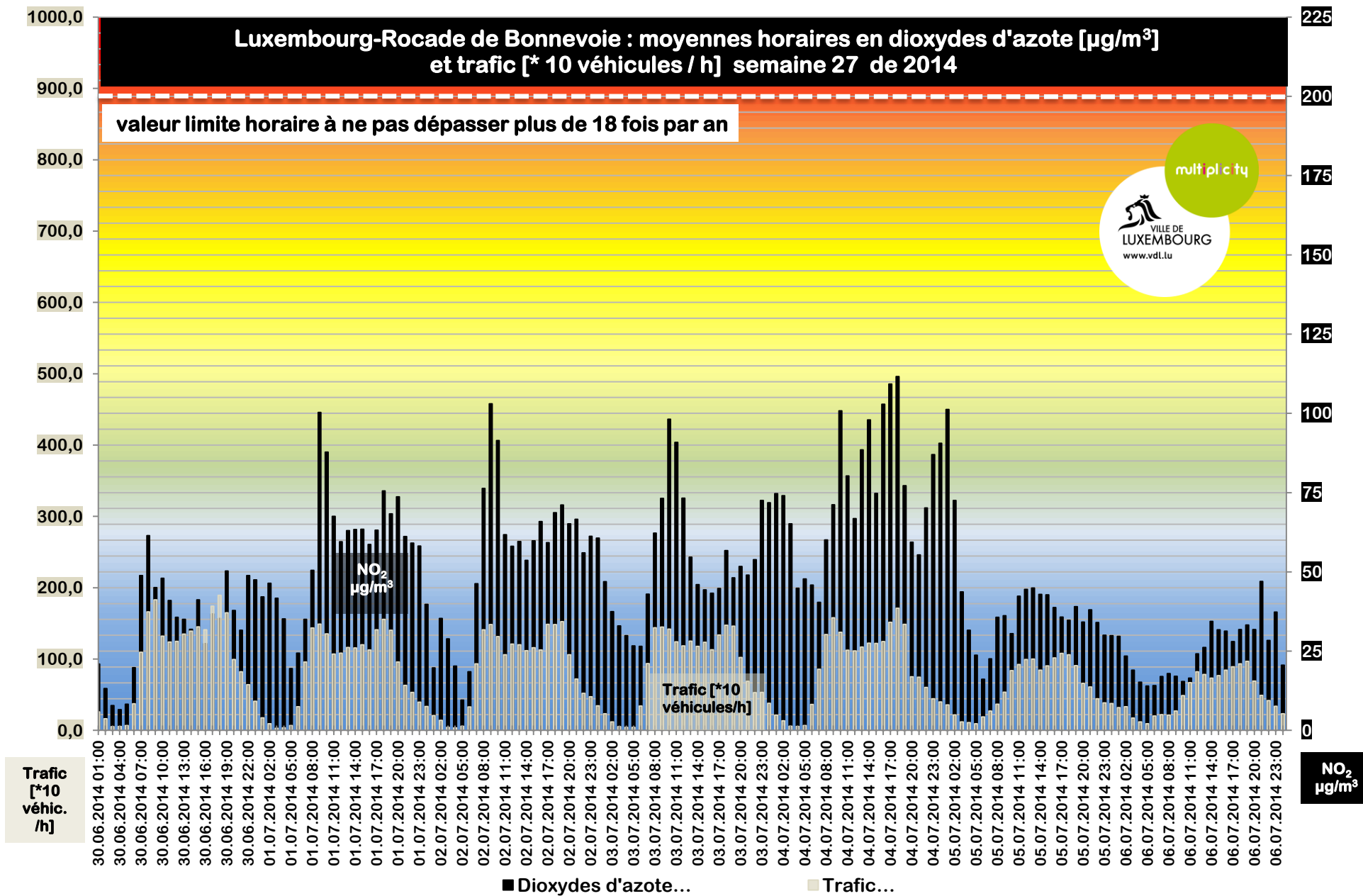
MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	111,58	, le 04.07.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	5,38	, le 22.07.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	74,85	, le 04.07.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	25,22	, le 06.07.14
MOYENNE MENSUELLE:	43,46	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2014:	48,03	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - JUILLET 2014



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [$\times 10$ véhicules / h] semaine 27 de 2014

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

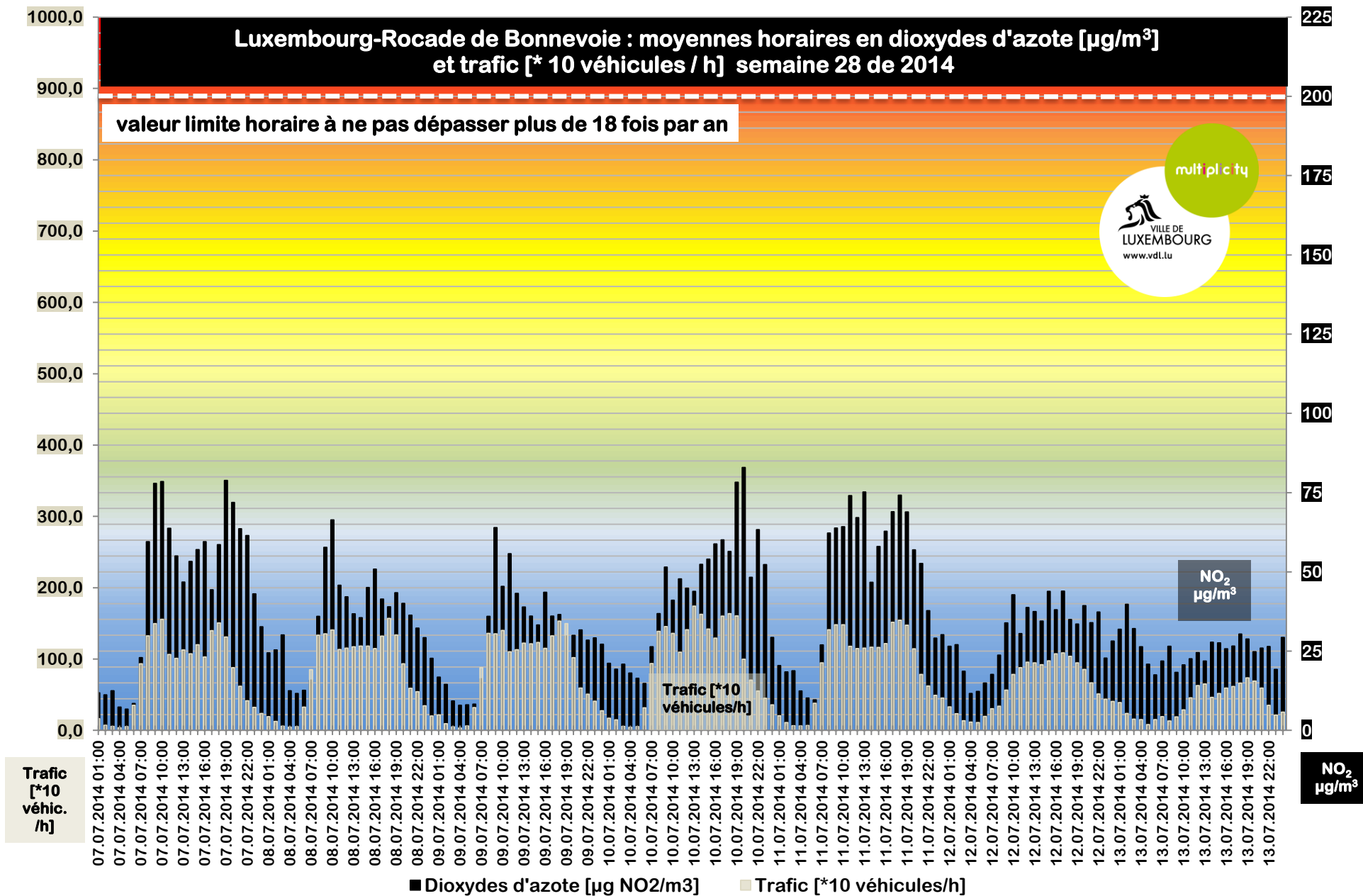


Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 28 de 2014

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



multimédia

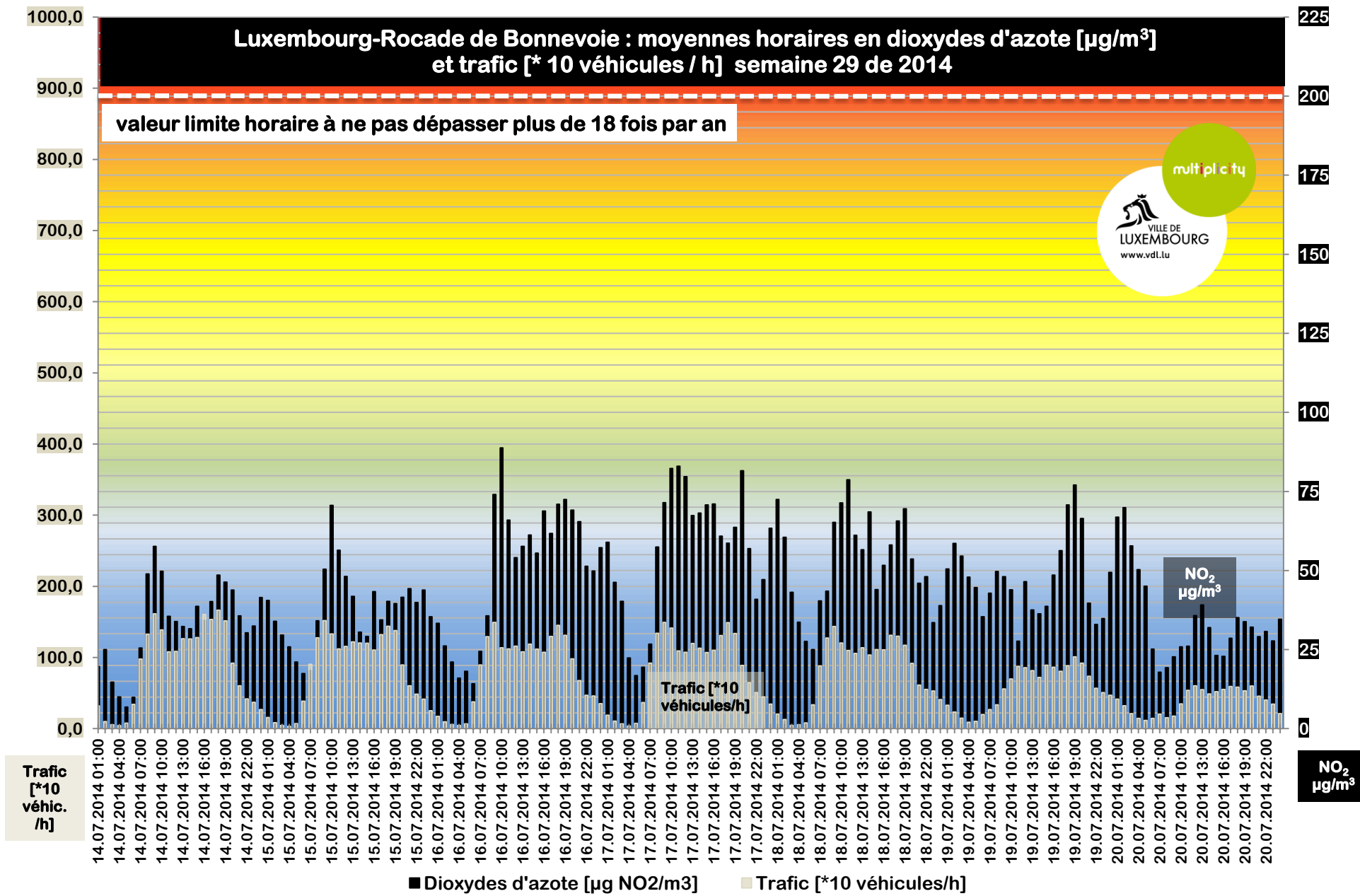


Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 29 de 2014

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

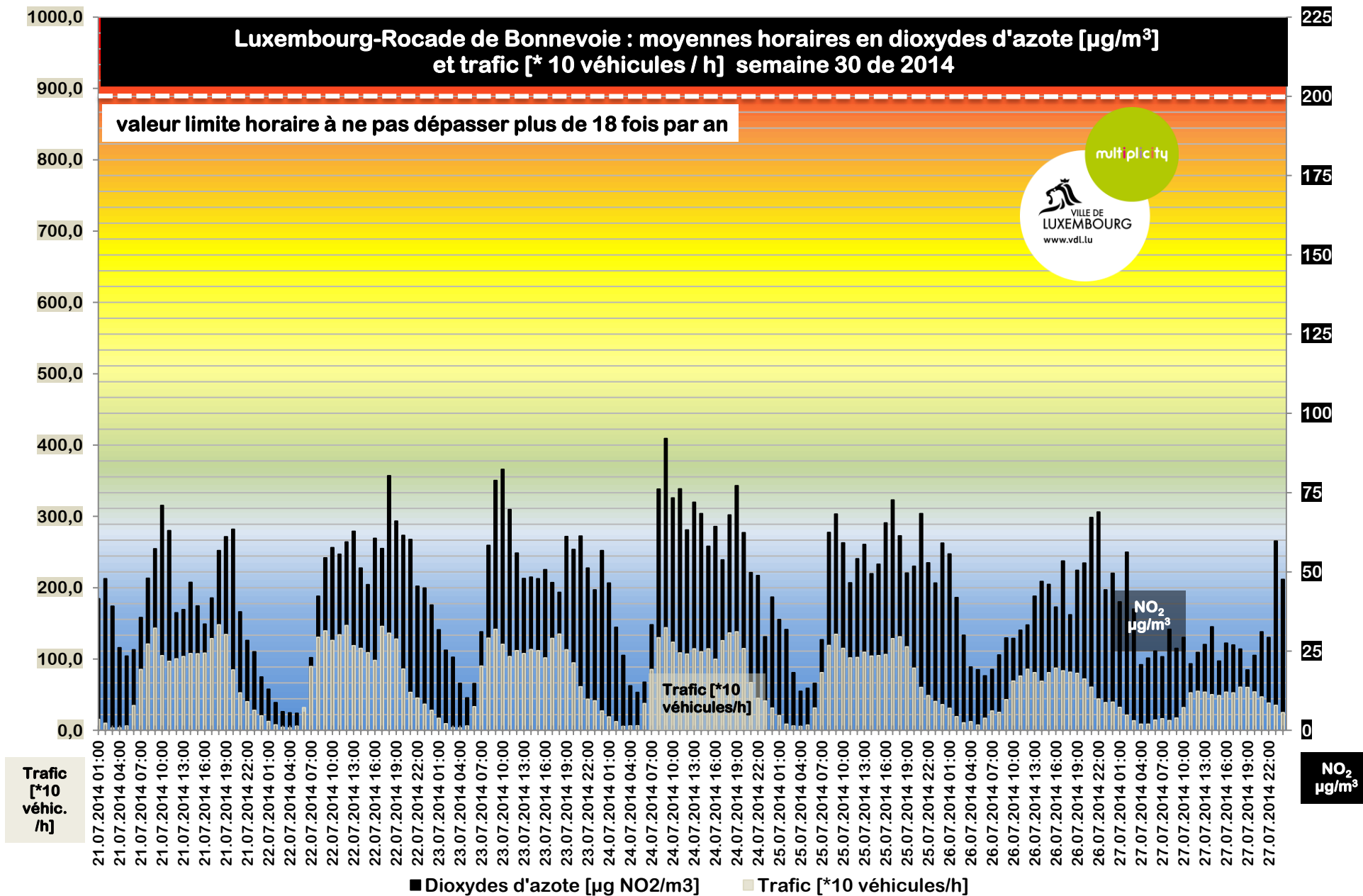


multimédia



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 30 de 2014

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



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie août 2014

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



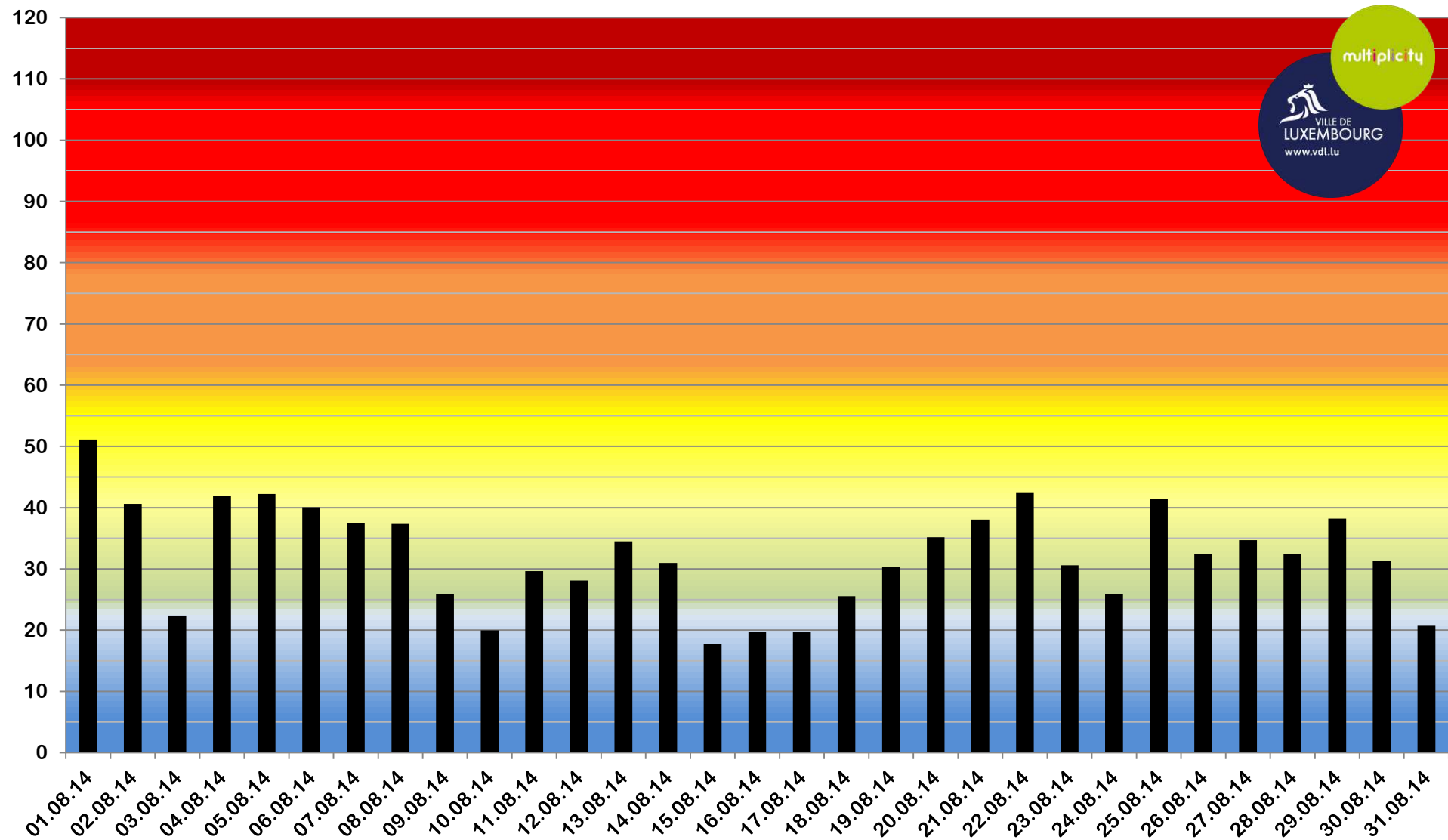
DATE		MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
DI,	01/08/14	51,11
LU,	02/08/14	40,61
MA,	03/08/14	22,36
ME,	04/08/14	41,86
JE,	05/08/14	42,25
VE,	06/08/14	40,07
SA,	07/08/14	37,42
DI,	08/08/14	37,33
LU,	09/08/14	25,86
MA,	10/08/14	19,97
ME,	11/08/14	29,63
JE,	12/08/14	28,12
VE,	13/08/14	34,48
SA,	14/08/14	30,99
DI,	15/08/14	17,81
LU,	16/08/14	19,79
MA,	17/08/14	19,66
ME,	18/08/14	25,54
JE,	19/08/14	30,30
VE,	20/08/14	35,17
SA,	21/08/14	38,04
DI,	22/08/14	42,53
LU,	23/08/14	30,59
MA,	24/08/14	25,95
ME,	25/08/14	41,43
JE,	26/08/14	32,44
VE,	27/08/14	34,71
SA,	28/08/14	32,38
DI,	29/08/14	38,20
LU,	30/08/14	31,25
MA,	31/08/14	20,71

[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	0	0,0%
60 - 80	très médiocre	0	0,0%
45 - 60	médiocre	1	3,2%
35 - 45	moyen	11	35,5%
25 - 35	assez bon	13	41,9%
20 - 25	bon	2	6,5%
10 - 20	très bon	4	12,9%
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	0	0,0%
80-110	moyen	3	0,4%
60-80	assez bon	29	3,9%
45-60	bon	108	14,5%
25-45	très bon	336	45,2%
0-25	excellent	268	36,0%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	83,81	, le 05.08.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	4,56	, le 26.08.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	51,11	, le 01.08.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	17,81	, le 15.08.14
MOYENNE MENSUELLE:	32,21	
MOYENNE ANNUELLE PROVISOIRE 2014:	45,13	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - AOÛT 2014

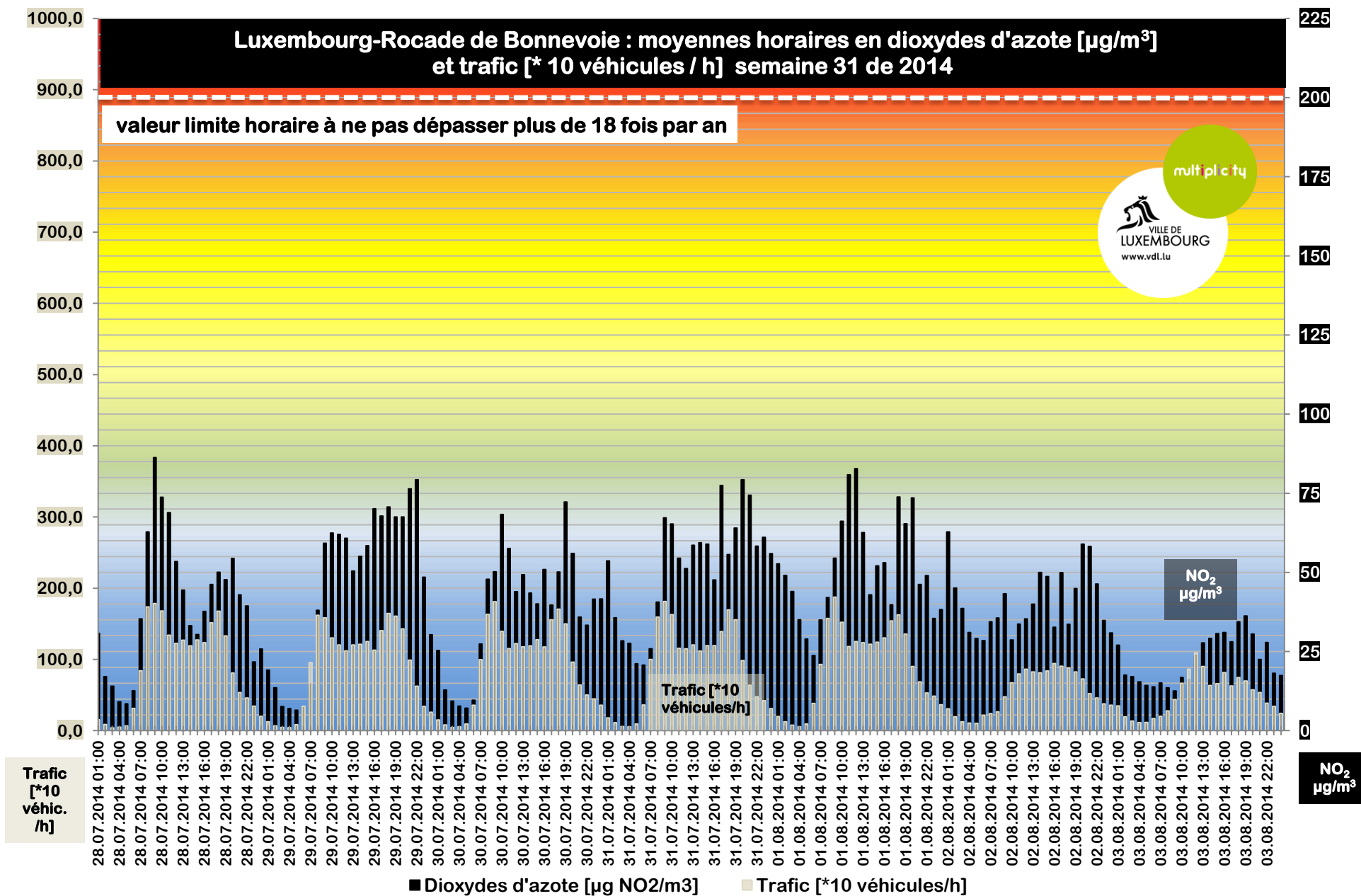


Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 31 de 2014

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

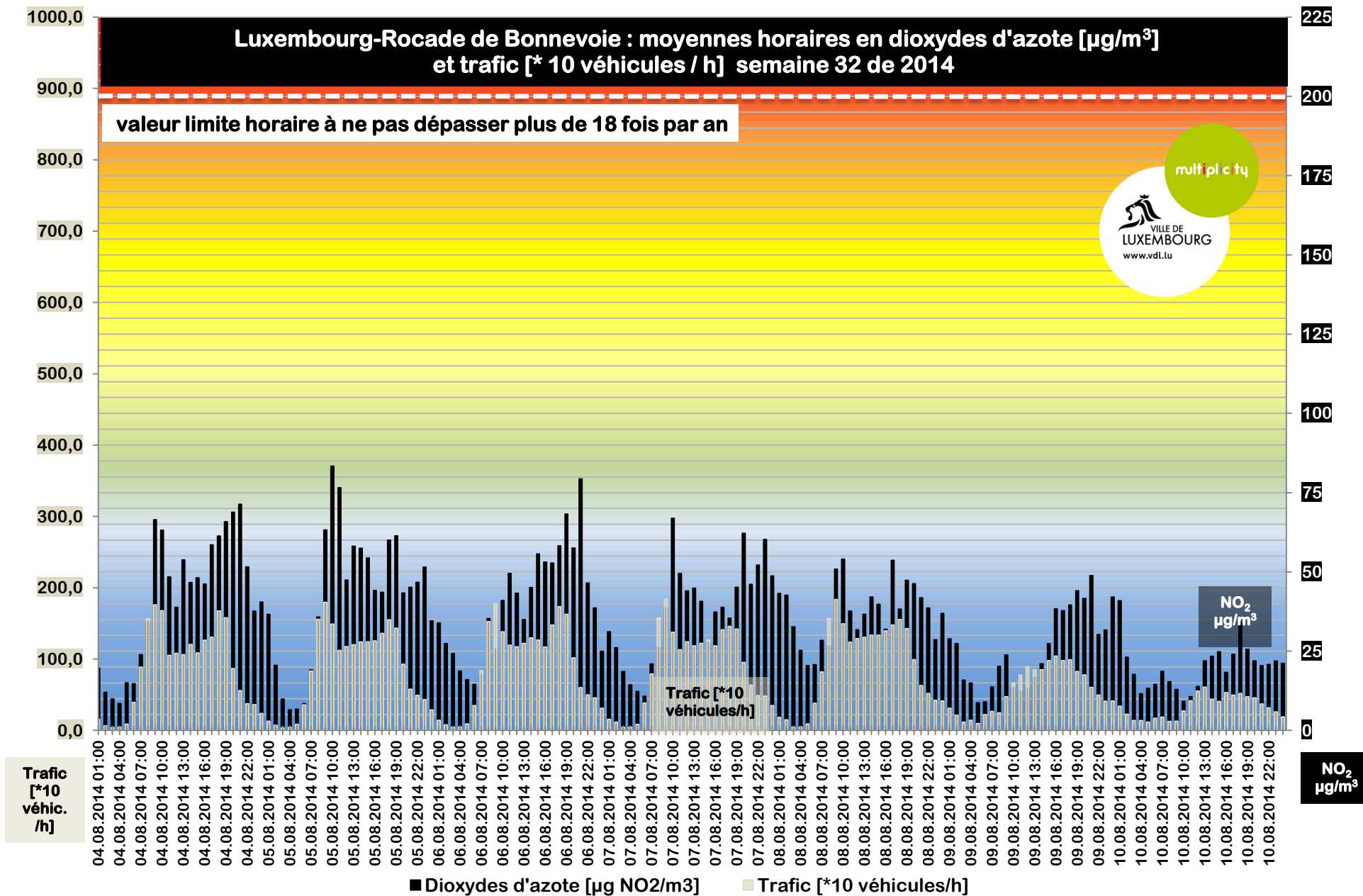


mult p l c t y



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 32 de 2014

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

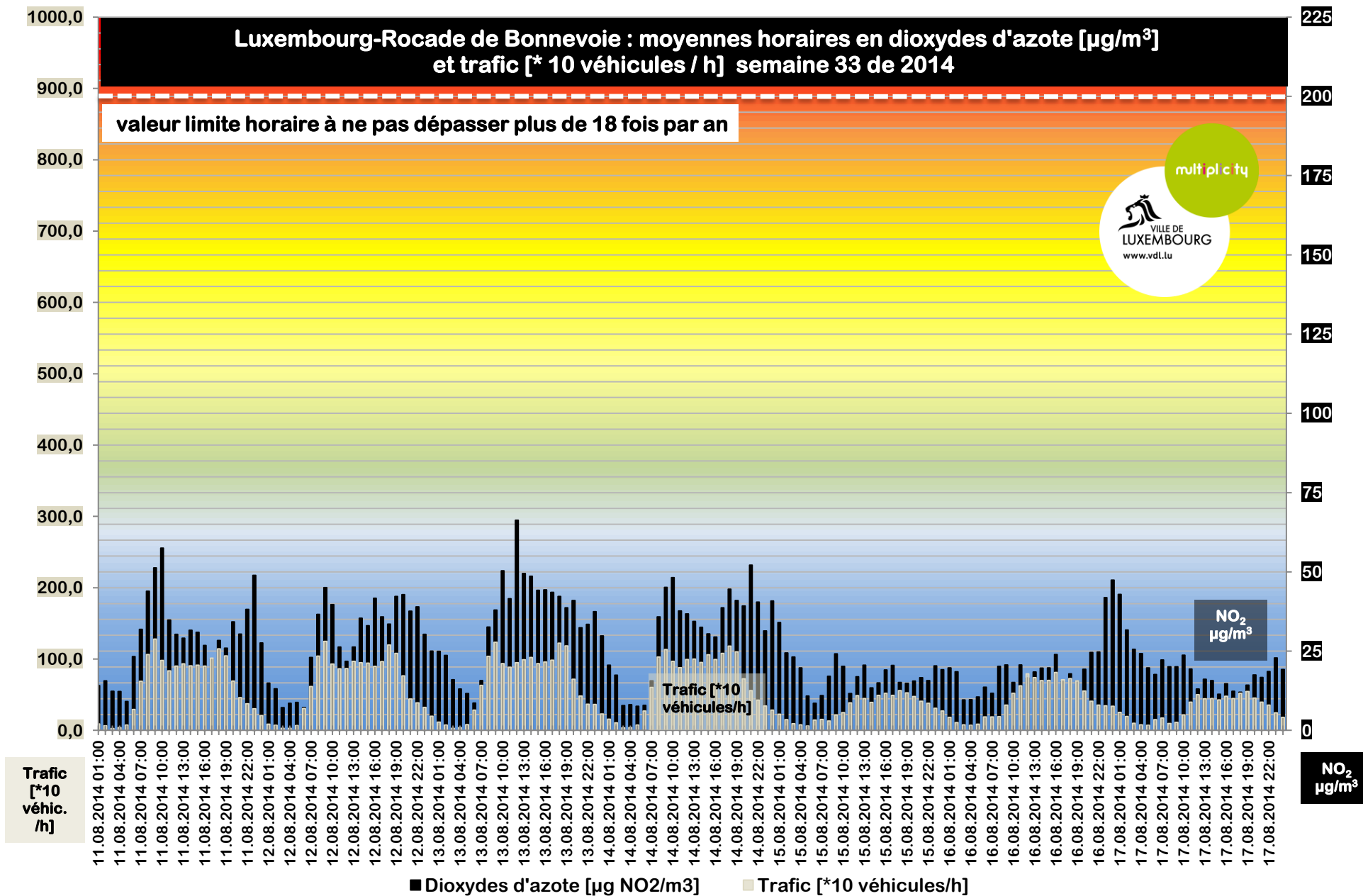


Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 33 de 2014

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

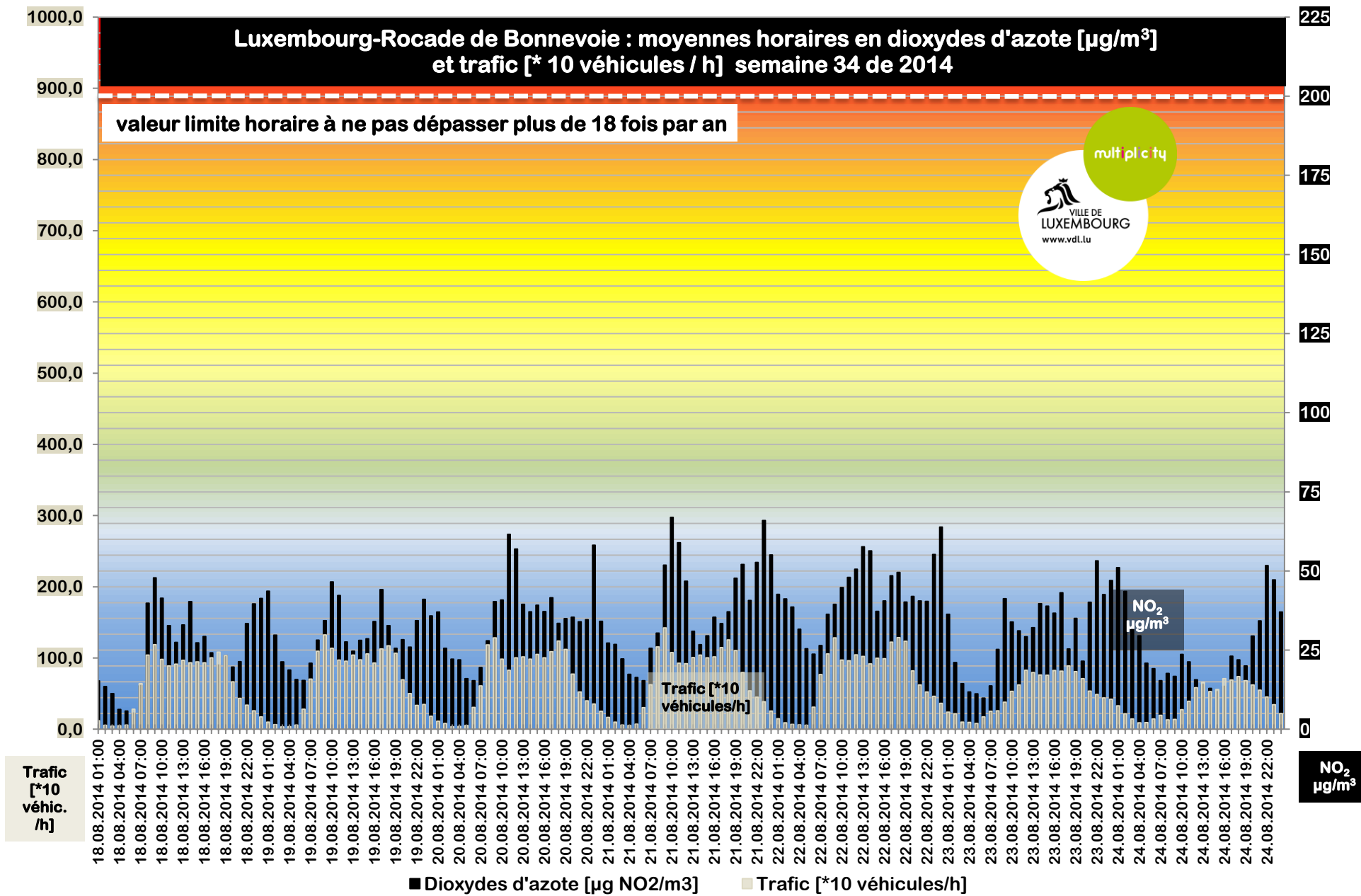


multimédia



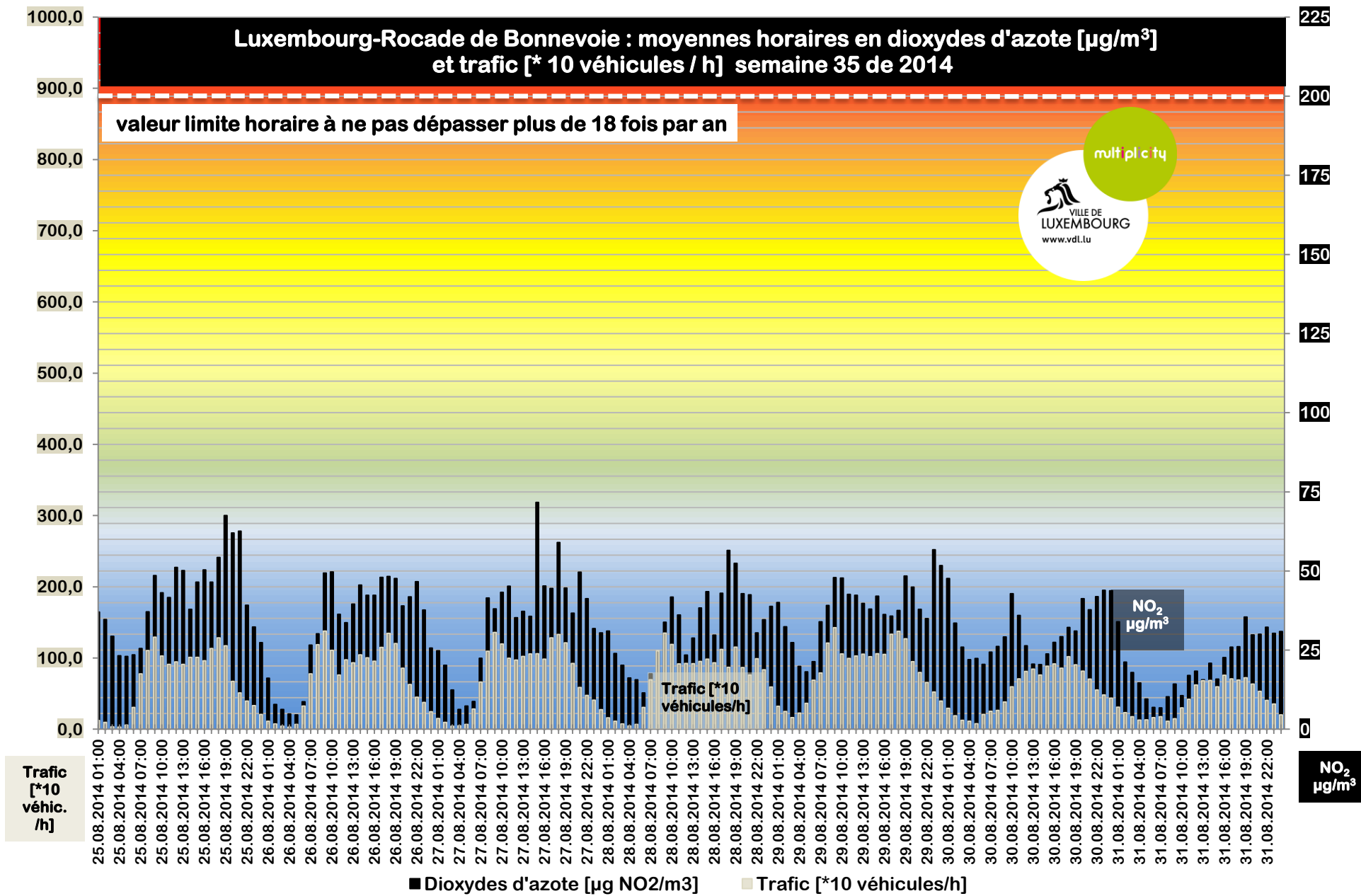
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 34 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 35 de 2014

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



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie septembre 2014

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



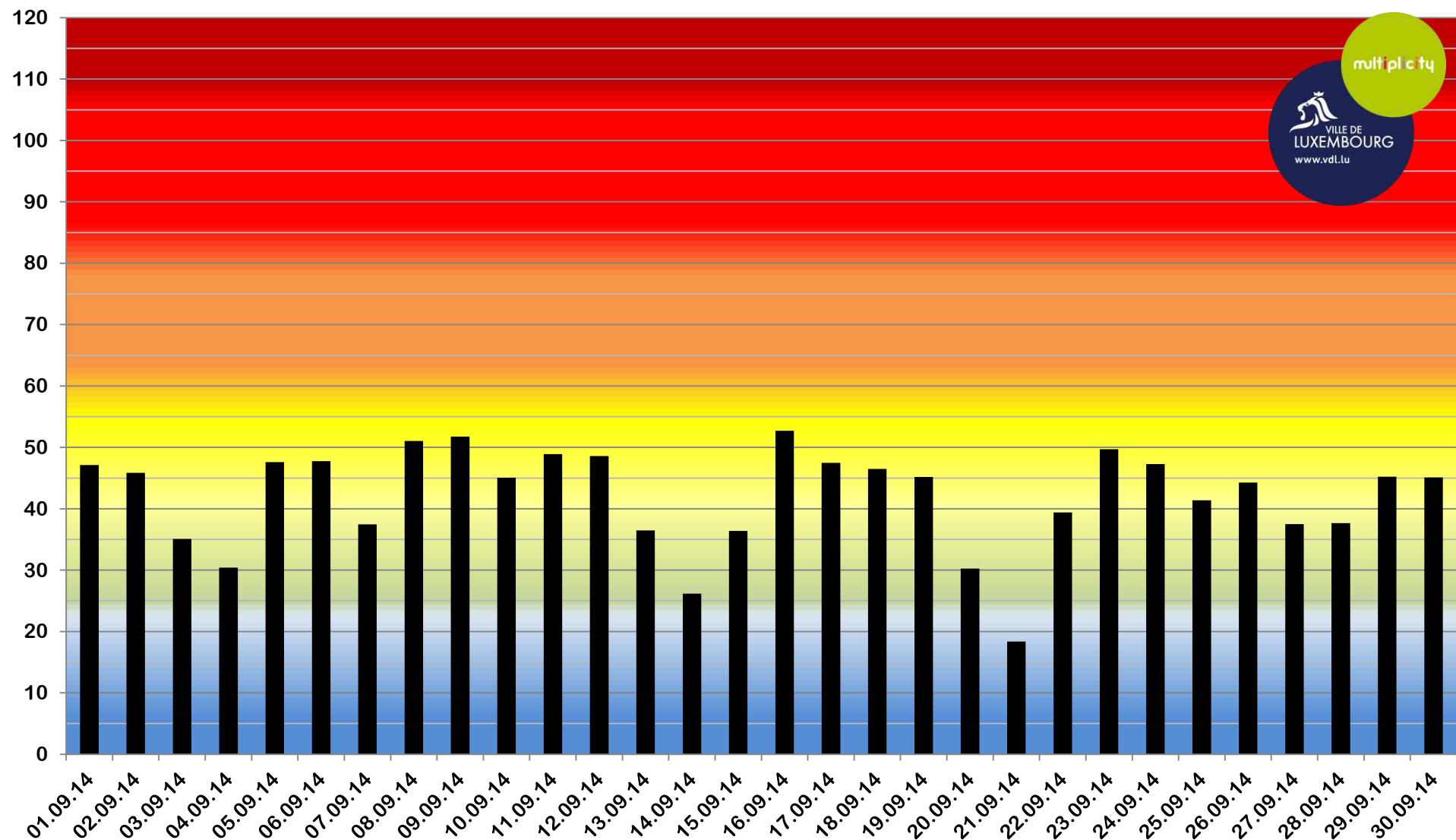
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
LU, 01/09/14	47,10
MA, 02/09/14	45,84
ME, 03/09/14	35,09
JE, 04/09/14	30,42
VE, 05/09/14	47,60
SA, 06/09/14	47,74
DI, 07/09/14	37,44
LU, 08/09/14	51,03
MA, 09/09/14	51,76
ME, 10/09/14	45,08
JE, 11/09/14	48,89
VE, 12/09/14	48,60
SA, 13/09/14	36,48
DI, 14/09/14	26,17
LU, 15/09/14	36,39
MA, 16/09/14	52,71
ME, 17/09/14	47,48
JE, 18/09/14	46,47
VE, 19/09/14	45,19
SA, 20/09/14	30,25
DI, 21/09/14	18,37
LU, 22/09/14	39,41
MA, 23/09/14	49,68
ME, 24/09/14	47,29
JE, 25/09/14	41,39
VE, 26/09/14	44,28
SA, 27/09/14	37,50
DI, 28/09/14	37,65
LU, 29/09/14	45,20
MA, 30/09/14	45,08

[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	0	0,0%
45 - 60	médiocre	17	56,7%
35 - 45	moyen	9	30,0%
25 - 35	assez bon	3	10,0%
20 - 25	bon	0	0,0%
10 - 20	très bon	1	3,3%
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	17	2,4%
60-80	assez bon	89	12,4%
45-60	bon	225	31,3%
25-45	très bon	237	32,9%
0-25	excellent	152	21,1%

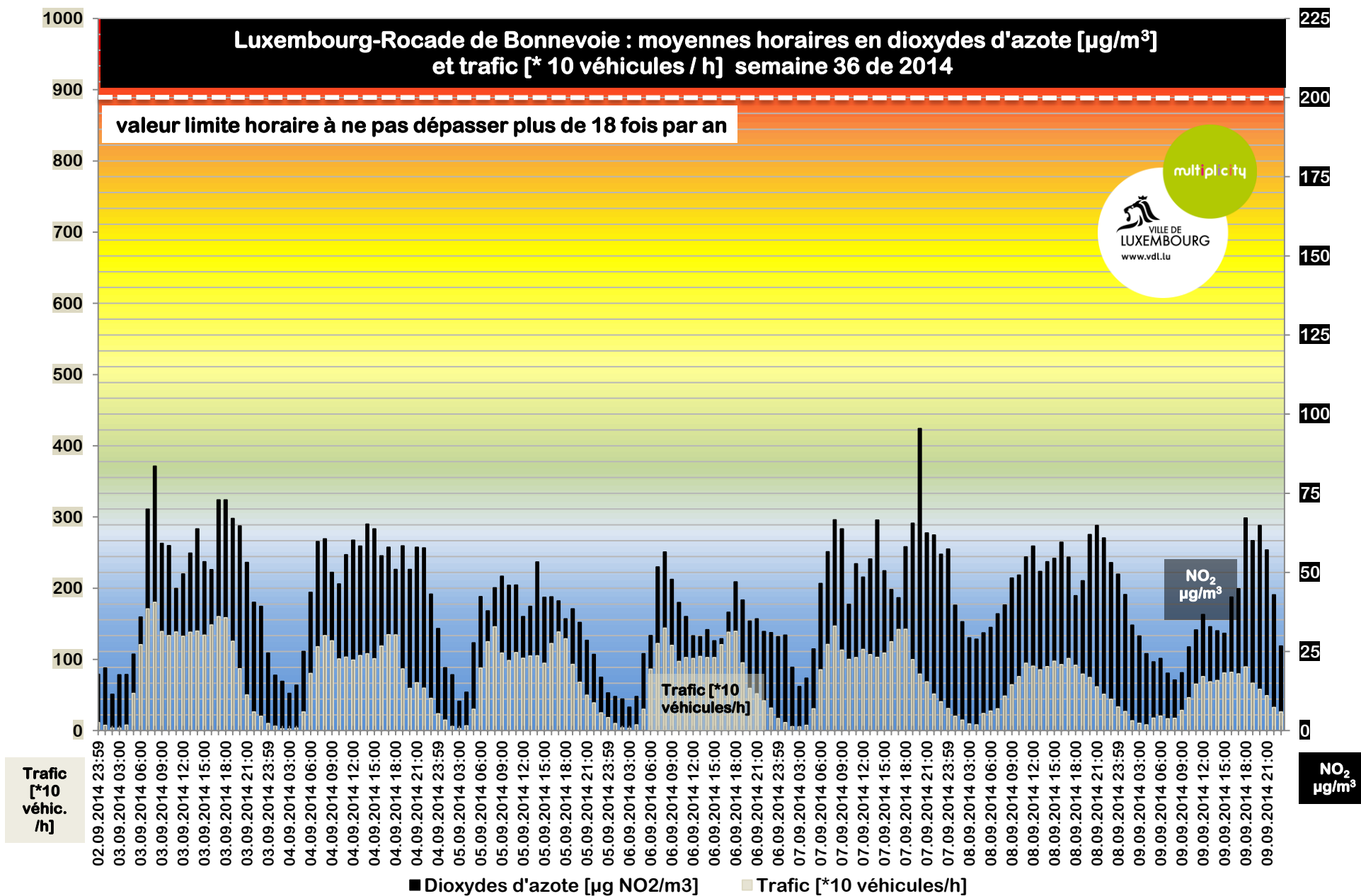
MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	103,19	, le 17.09.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	5,63	, le 22.09.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	52,71	, le 16.09.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	18,37	, le 21.09.14
MOYENNE MENSUELLE:	42,12	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2014:	44,67	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - SEPTEMBRE 2014



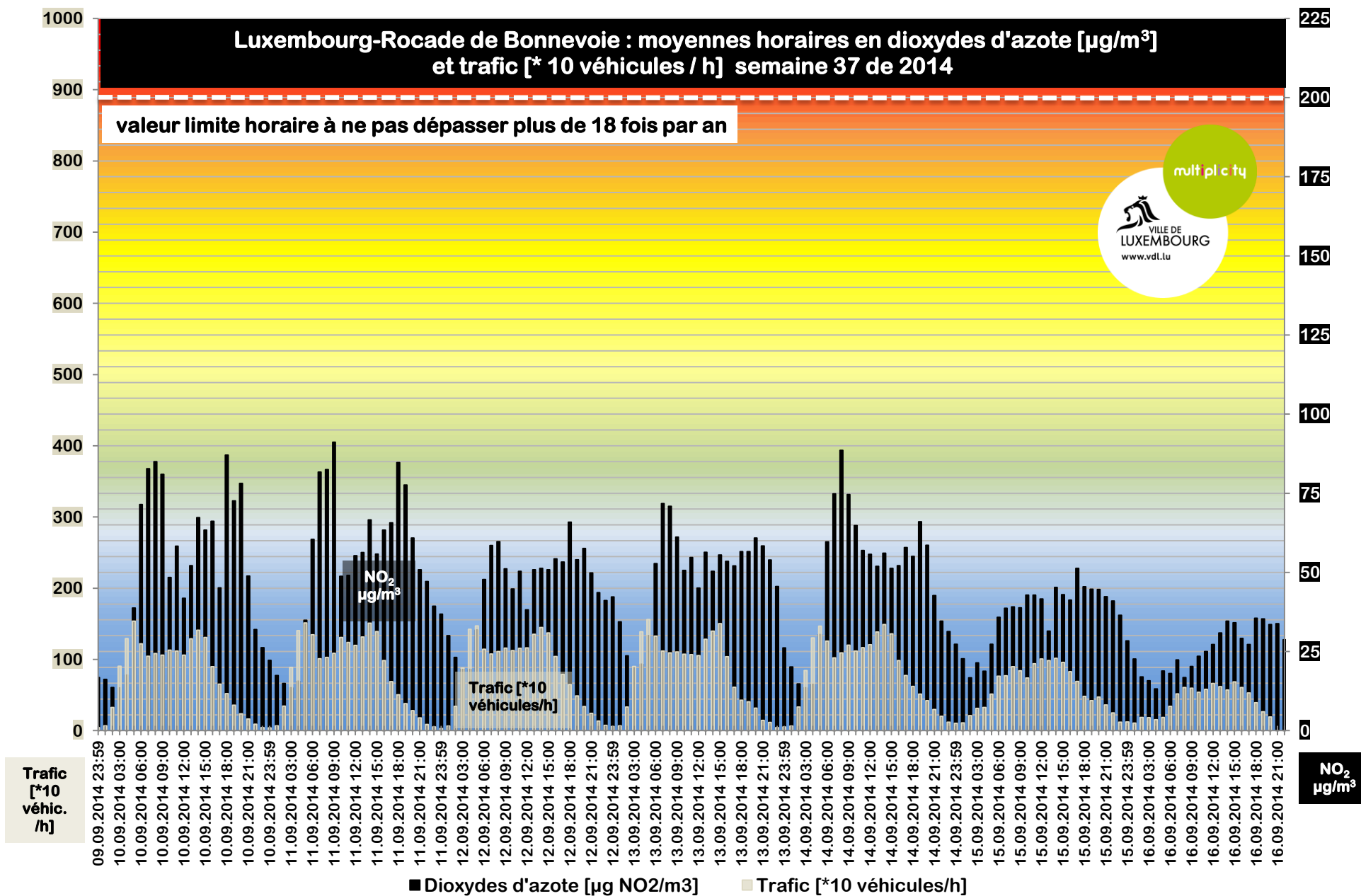
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 36 de 2014

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



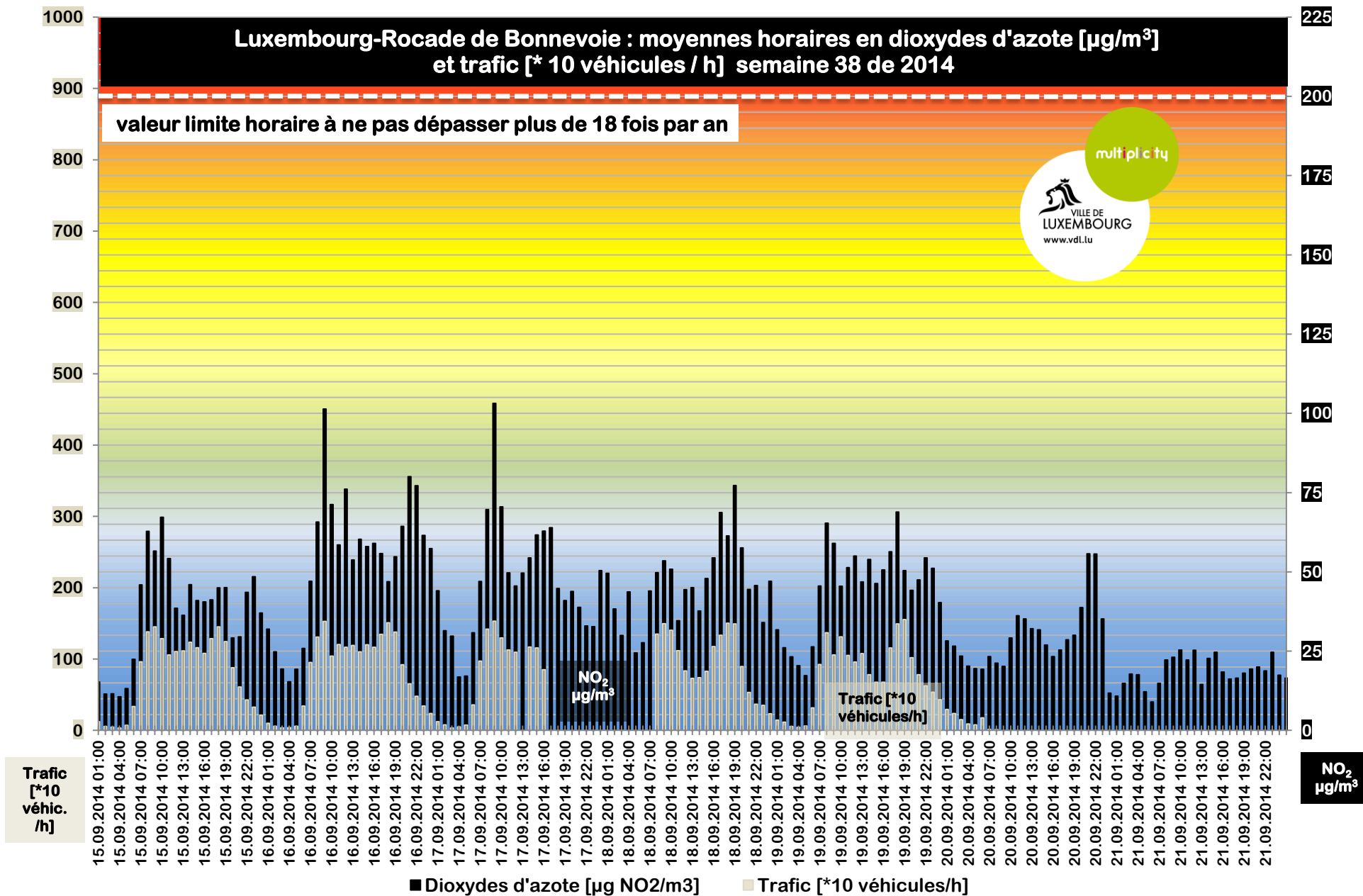
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 37 de 2014

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



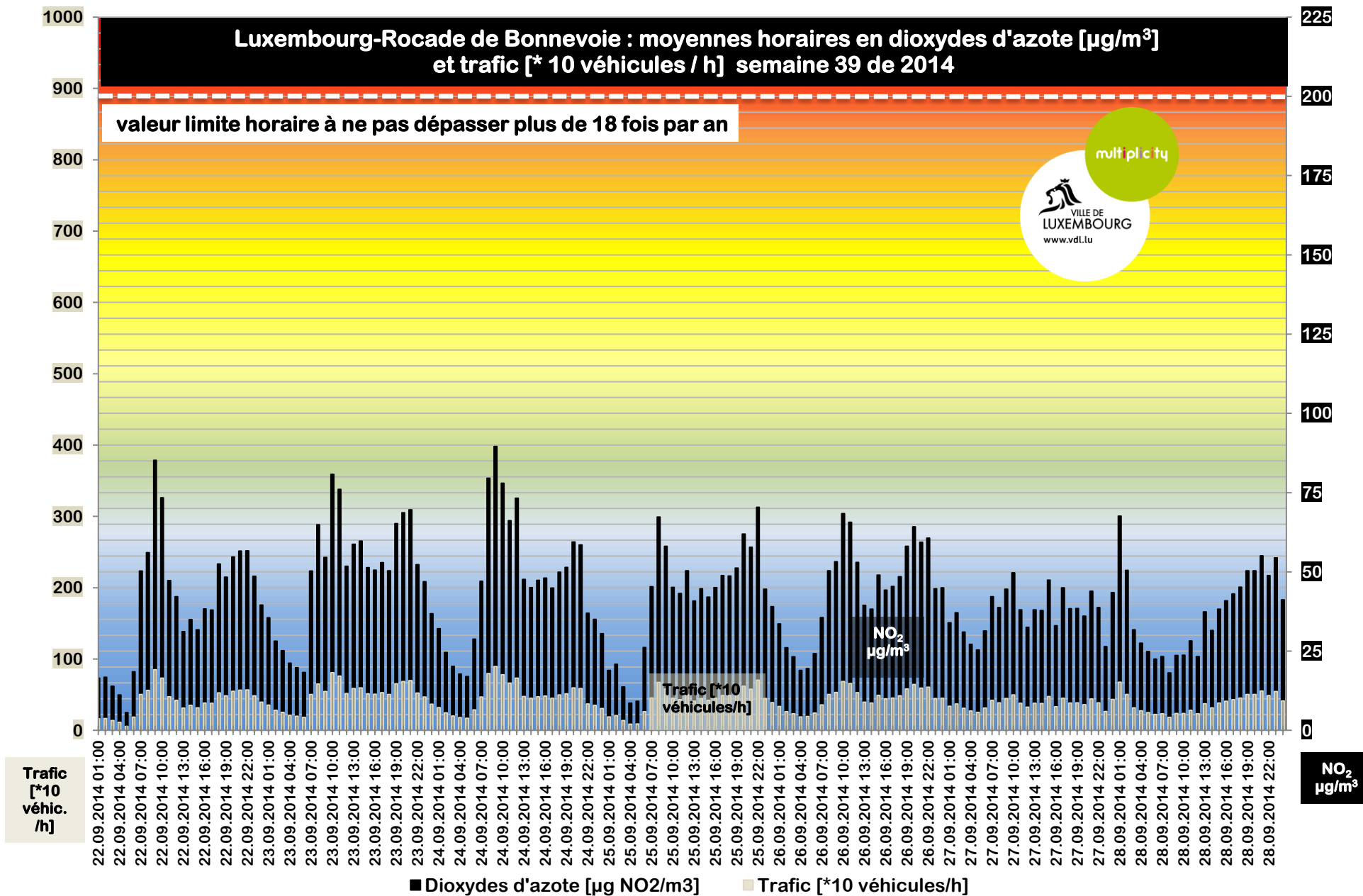
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 38 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 39 de 2014

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



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie octobre 2014

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



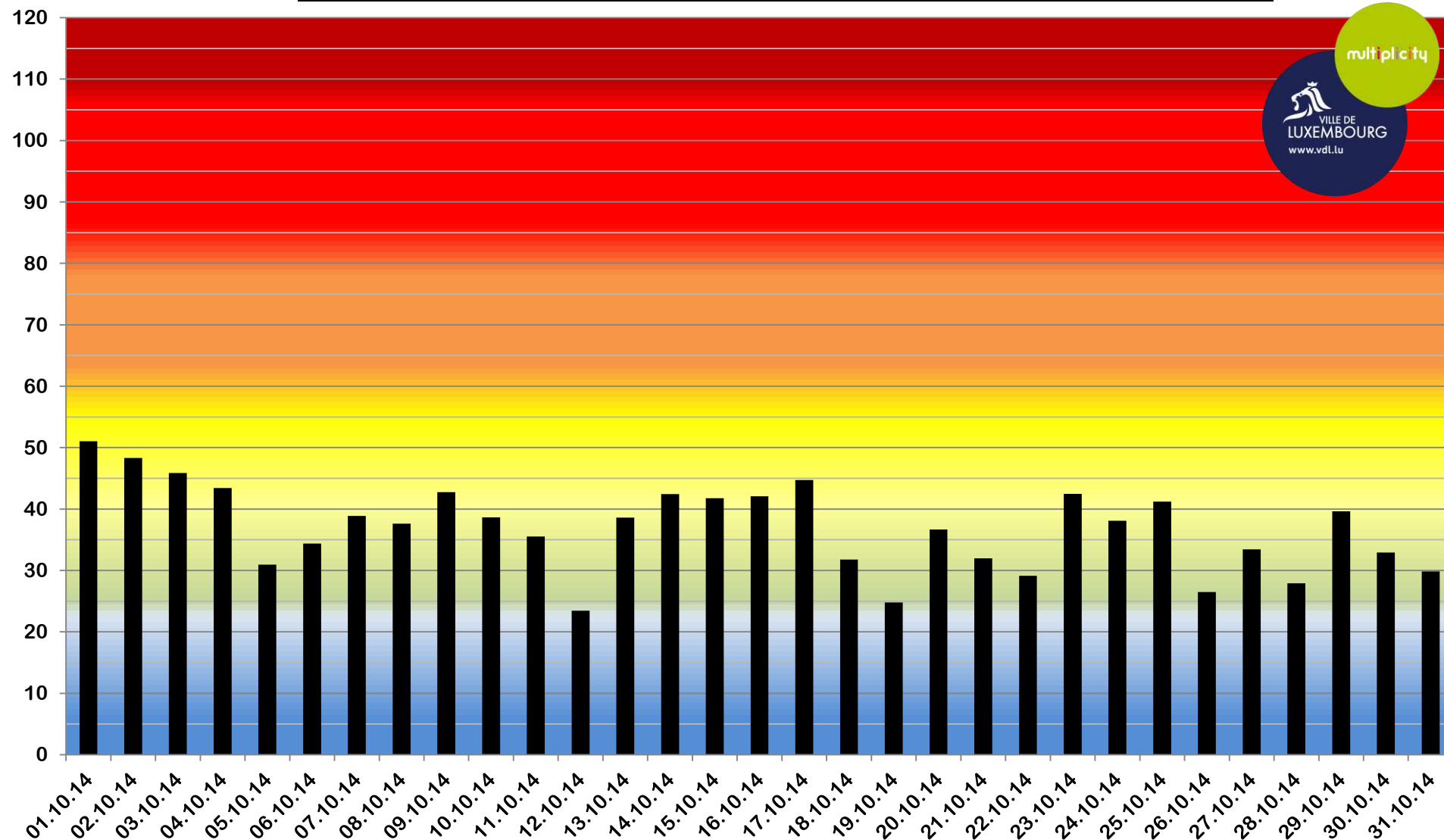
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
ME, 01/10/14	51,06
JE, 02/10/14	48,33
VE, 03/10/14	45,88
SA, 04/10/14	43,40
DI, 05/10/14	30,96
LU, 06/10/14	34,39
MA, 07/10/14	38,88
ME, 08/10/14	37,61
JE, 09/10/14	42,74
VE, 10/10/14	38,63
SA, 11/10/14	35,54
DI, 12/10/14	23,46
LU, 13/10/14	38,59
MA, 14/10/14	42,44
ME, 15/10/14	41,77
JE, 16/10/14	42,07
VE, 17/10/14	44,72
SA, 18/10/14	31,79
DI, 19/10/14	24,80
LU, 20/10/14	36,67
MA, 21/10/14	31,97
ME, 22/10/14	29,14
JE, 23/10/14	42,48
VE, 24/10/14	38,09
SA, 25/10/14	41,19
DI, 26/10/14	26,50
LU, 27/10/14	33,42
MA, 28/10/14	27,92
ME, 29/10/14	39,64
JE, 30/10/14	32,93
VE, 31/10/14	29,86

[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	0	0,0%
45 - 60	médiocre	3	9,7%
35 - 45	moyen	17	54,8%
25 - 35	assez bon	9	29,0%
20 - 25	bon	2	6,5%
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	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	2	0,3%
60-80	assez bon	57	7,7%
45-60	bon	181	24,3%
25-45	très bon	301	40,5%
0-25	excellent	203	27,3%

MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	82,98	, le 01/10/14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	4,84	, le 22/10/14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	51,06	, le 01/10/14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	23,46	, le 12/10/14
MOYENNE MENSUELLE:	37,00	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2014:	43,63	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - OCTOBRE 2014



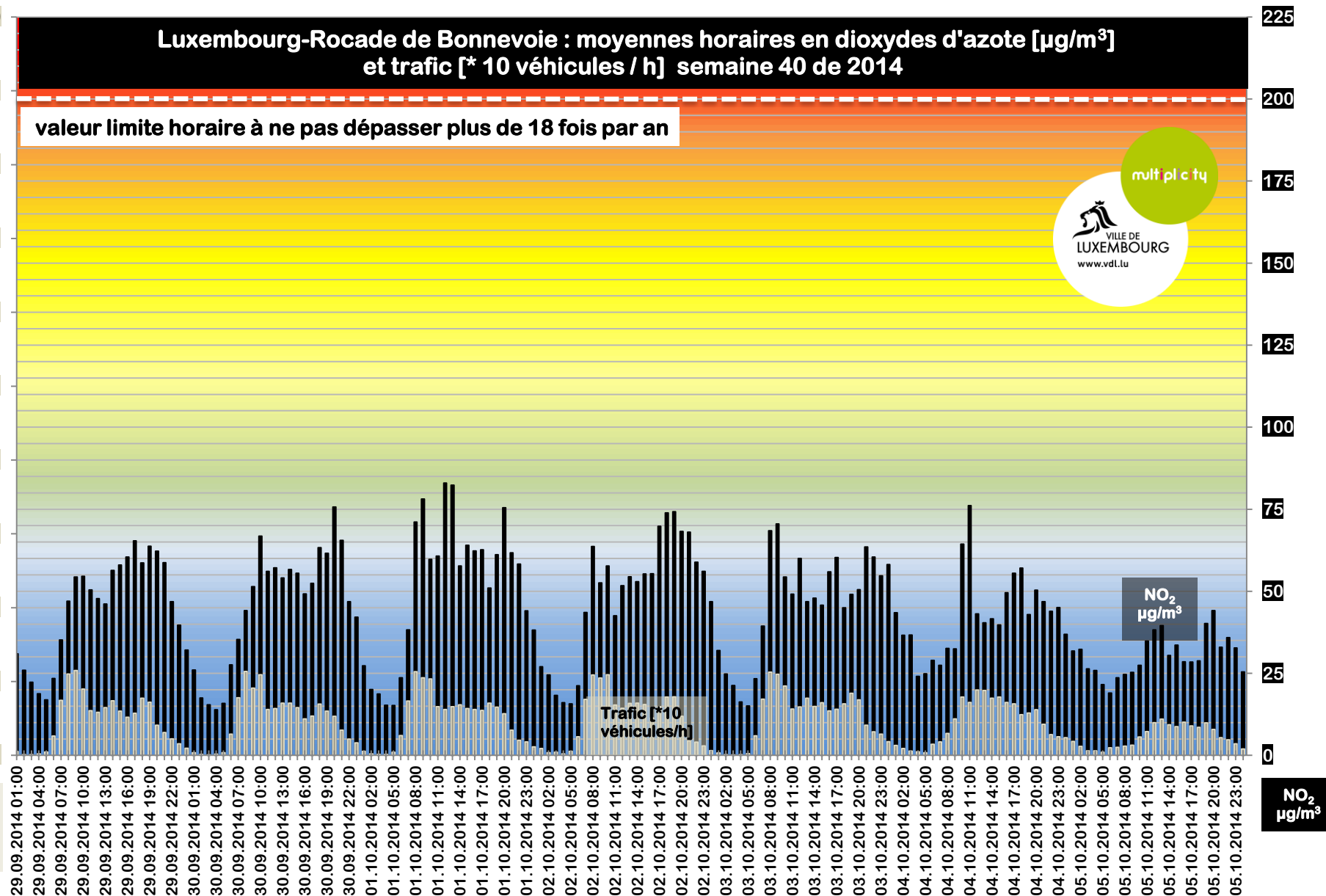
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 40 de 2014

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



mult p l c t y

Trafic
[*10
véhic.
/h]



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

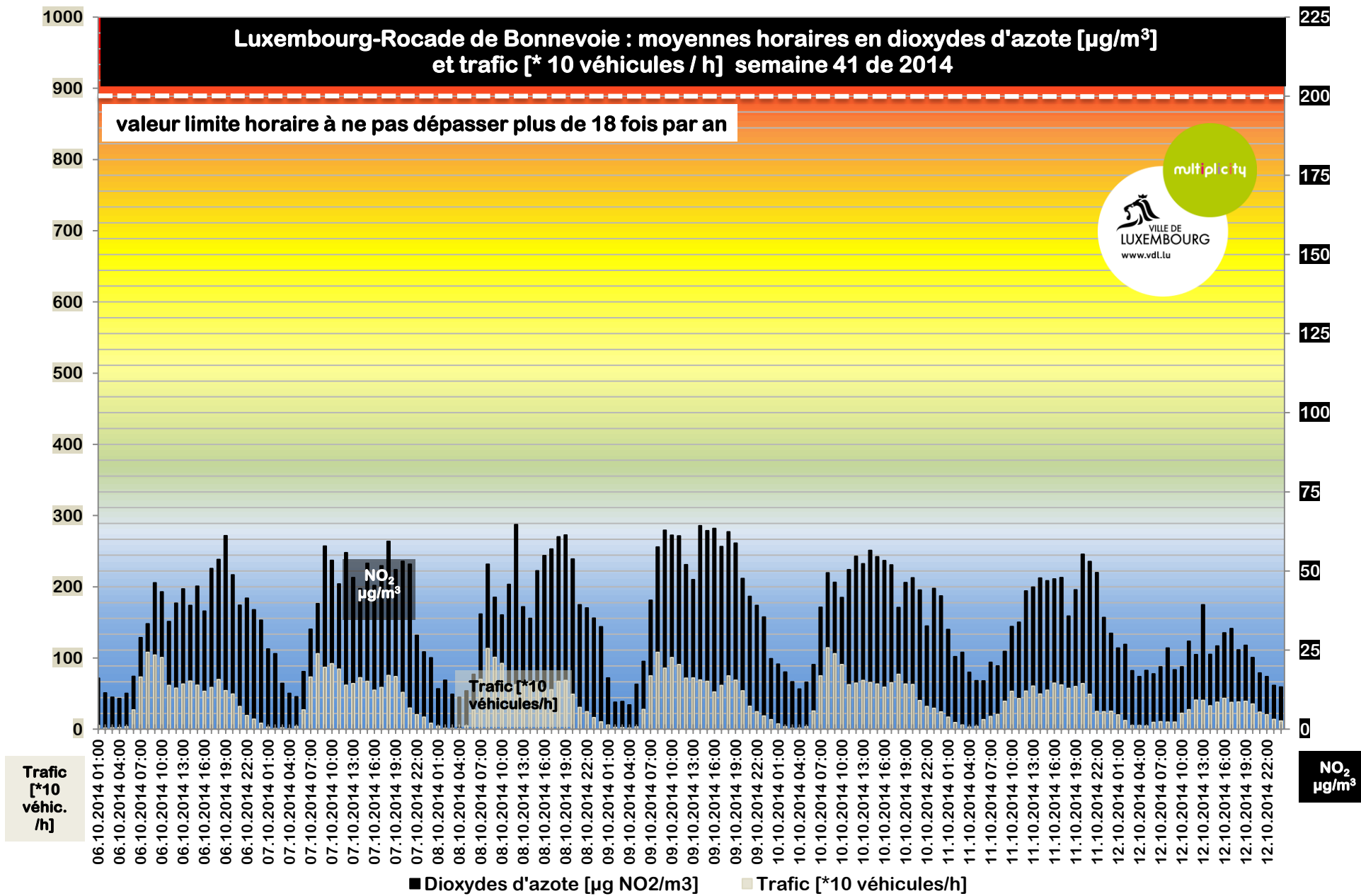
■ Trafic [*10 véhicules/h]

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

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

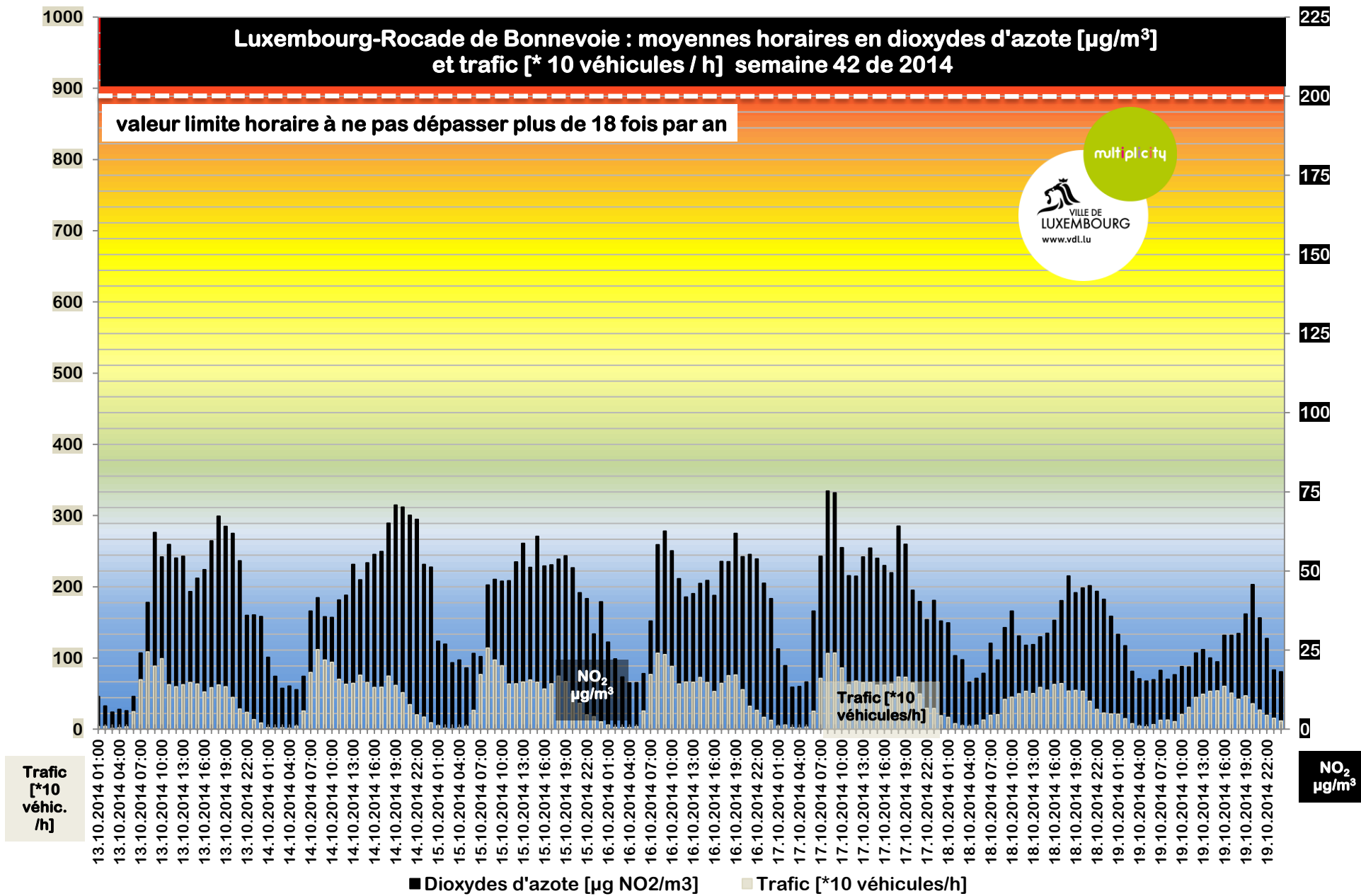
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 41 de 2014

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



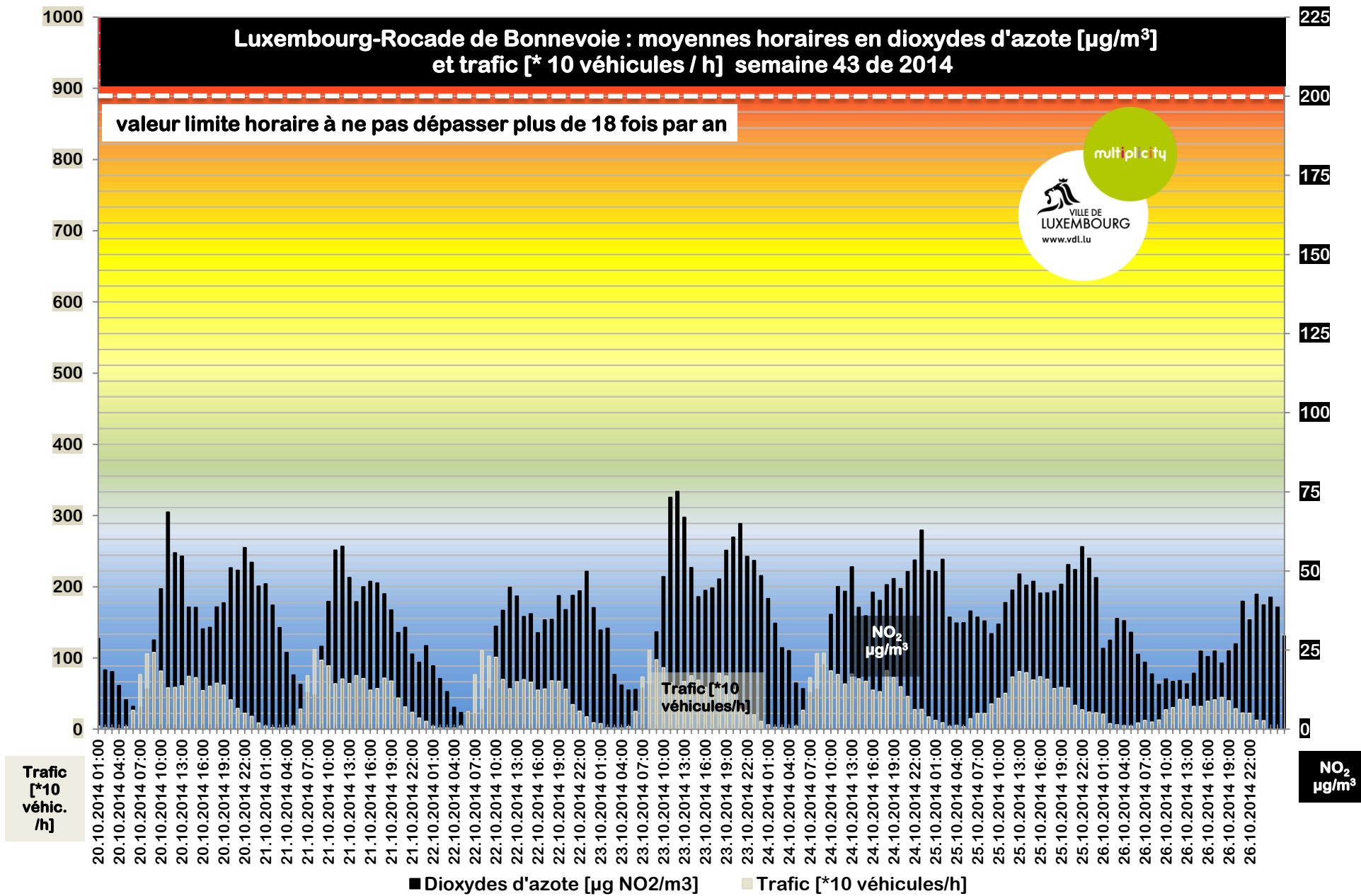
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 42 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 43 de 2014

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



Bulletin mensuel de la qualité de l'air Luxembourg-Rocade de Bonnevoie novembre 2014

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



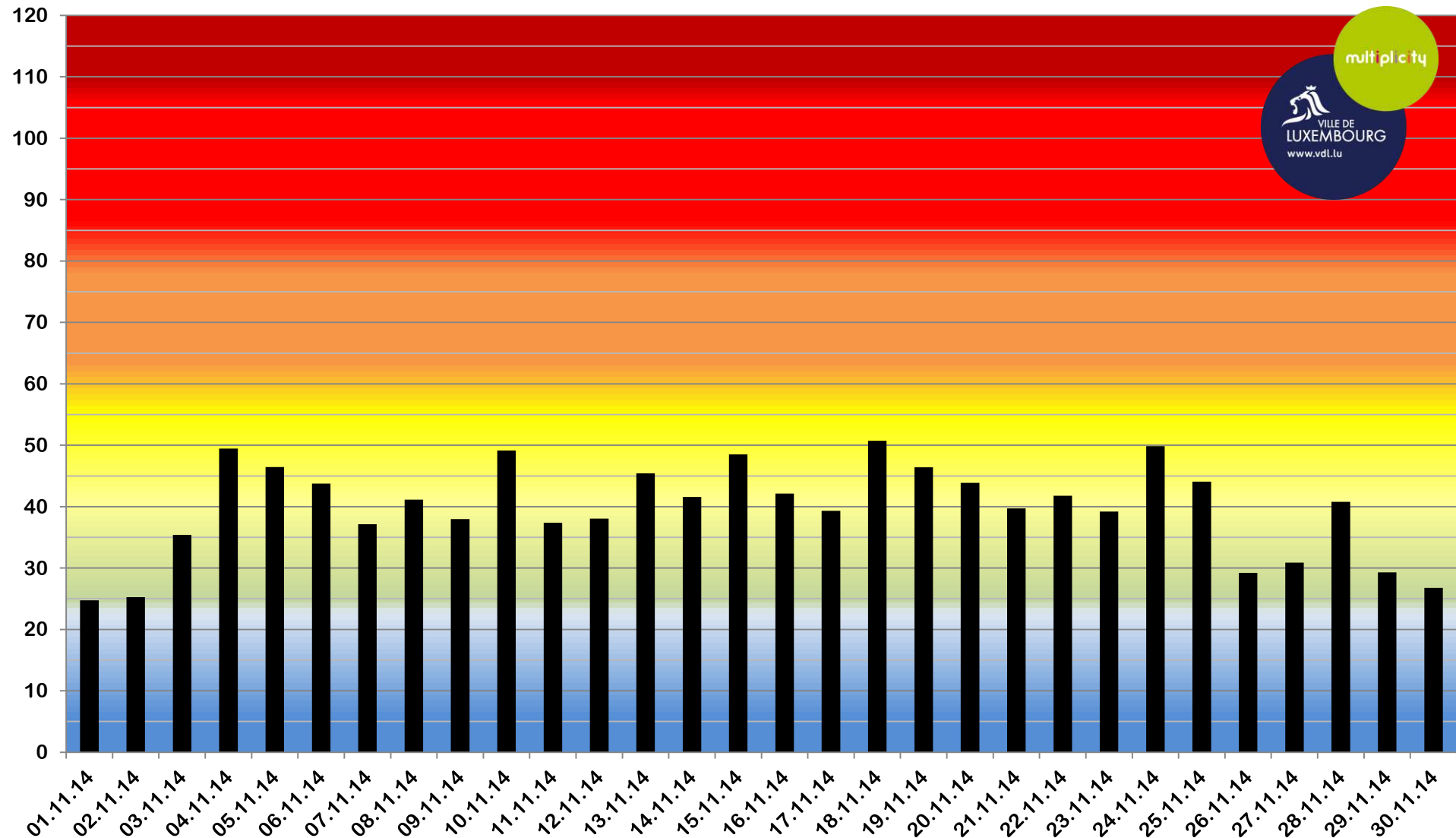
DATE	MOYENNES JOURNALIÈRES EN DIOXYDES D'AZOTE [µg NO ₂ / m ³]
SA, 01/11/14	24,73
DI, 02/11/14	25,28
LU, 03/11/14	35,41
MA, 04/11/14	49,46
ME, 05/11/14	46,46
JE, 06/11/14	43,76
VE, 07/11/14	37,14
SA, 08/11/14	41,12
DI, 09/11/14	37,98
LU, 10/11/14	49,15
MA, 11/11/14	37,36
ME, 12/11/14	38,04
JE, 13/11/14	45,43
VE, 14/11/14	41,58
SA, 15/11/14	48,51
DI, 16/11/14	42,12
LU, 17/11/14	39,32
MA, 18/11/14	50,71
ME, 19/11/14	46,41
JE, 20/11/14	43,86
VE, 21/11/14	39,72
SA, 22/11/14	41,78
DI, 23/11/14	39,18
LU, 24/11/14	49,85
MA, 25/11/14	44,08
ME, 26/11/14	29,23
JE, 27/11/14	30,89
VE, 28/11/14	40,78
SA, 29/11/14	29,32
DI, 30/11/14	26,77

[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	0	0,0%
45 - 60	médiocre	8	26,7%
35 - 45	moyen	16	53,3%
25 - 35	assez bon	5	16,7%
20 - 25	bon	1	3,3%
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	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	9	1,3%
60-80	assez bon	75	10,4%
45-60	bon	183	25,4%
25-45	très bon	306	42,5%
0-25	excellent	147	20,4%

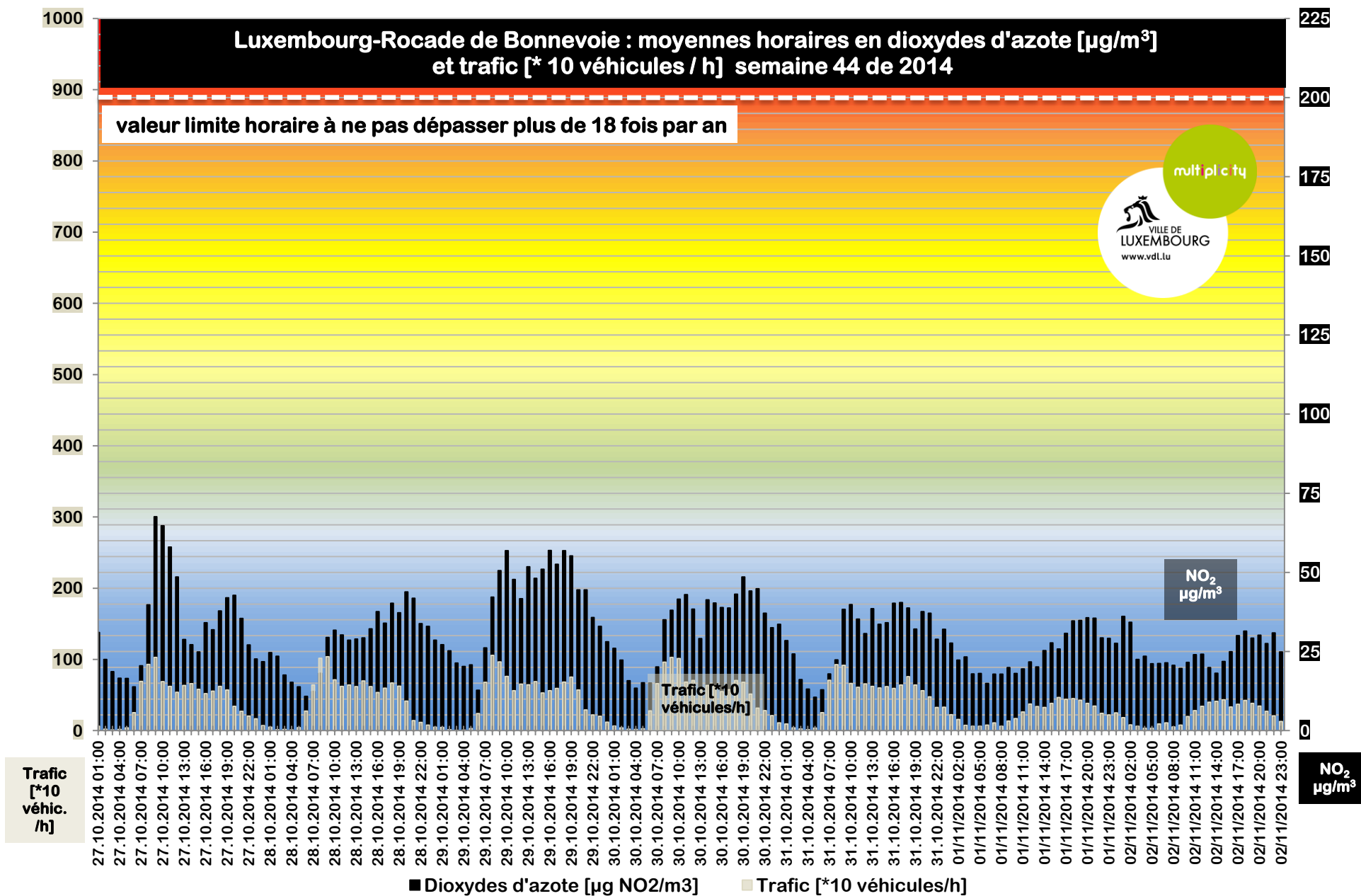
MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	103,48	, le 19.11.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	6,48	, le 04.11.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	50,71	, le 18.11.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	24,73	, le 01.11.14
MOYENNE MENSUELLE:	39,85	
MOYENNE ANNUELLE PROVISoire 2014:	43,20	
(valeur limite européenne: 40 µg / m ³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - NOVEMBRE 2014



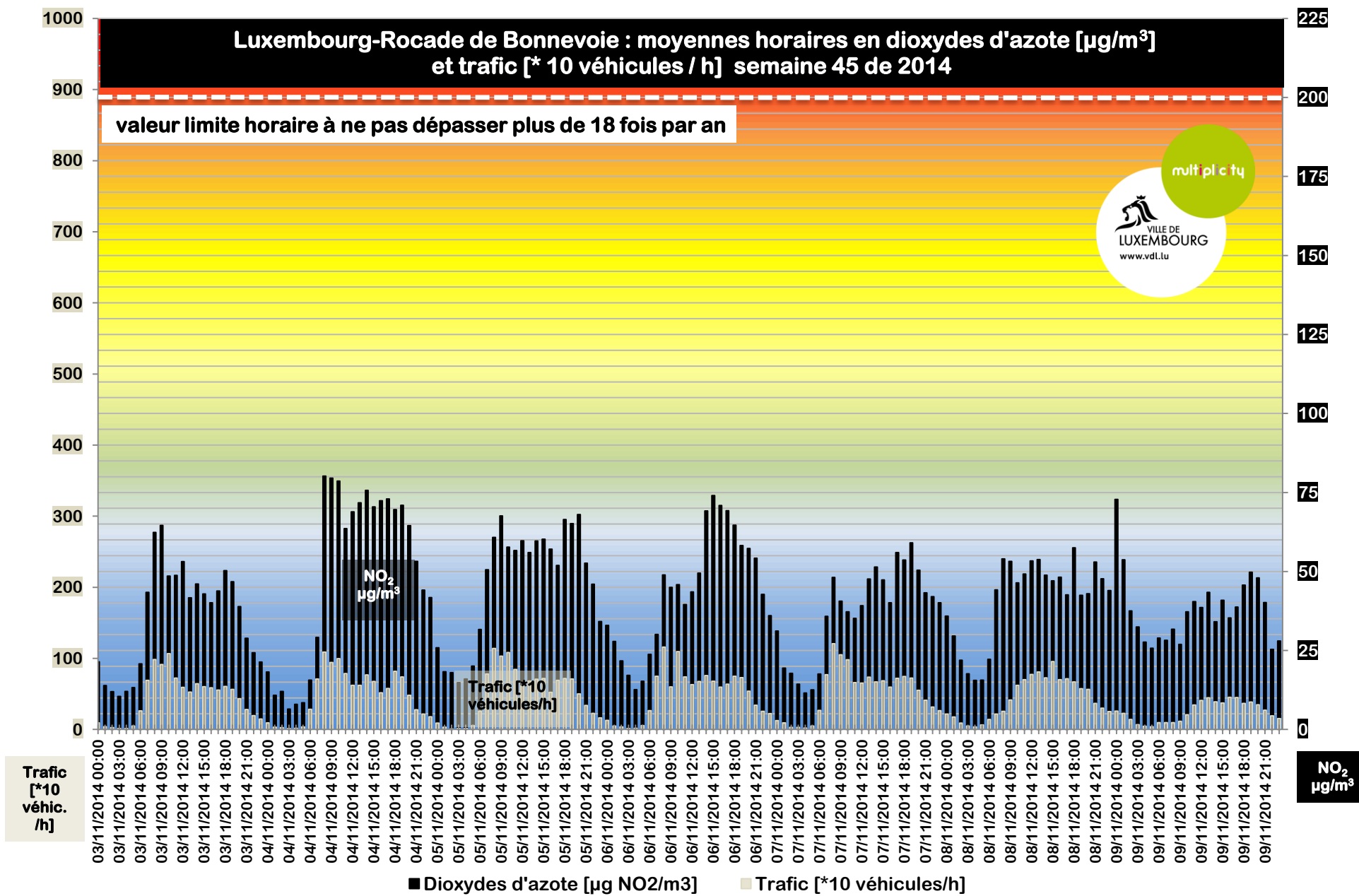
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 44 de 2014

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



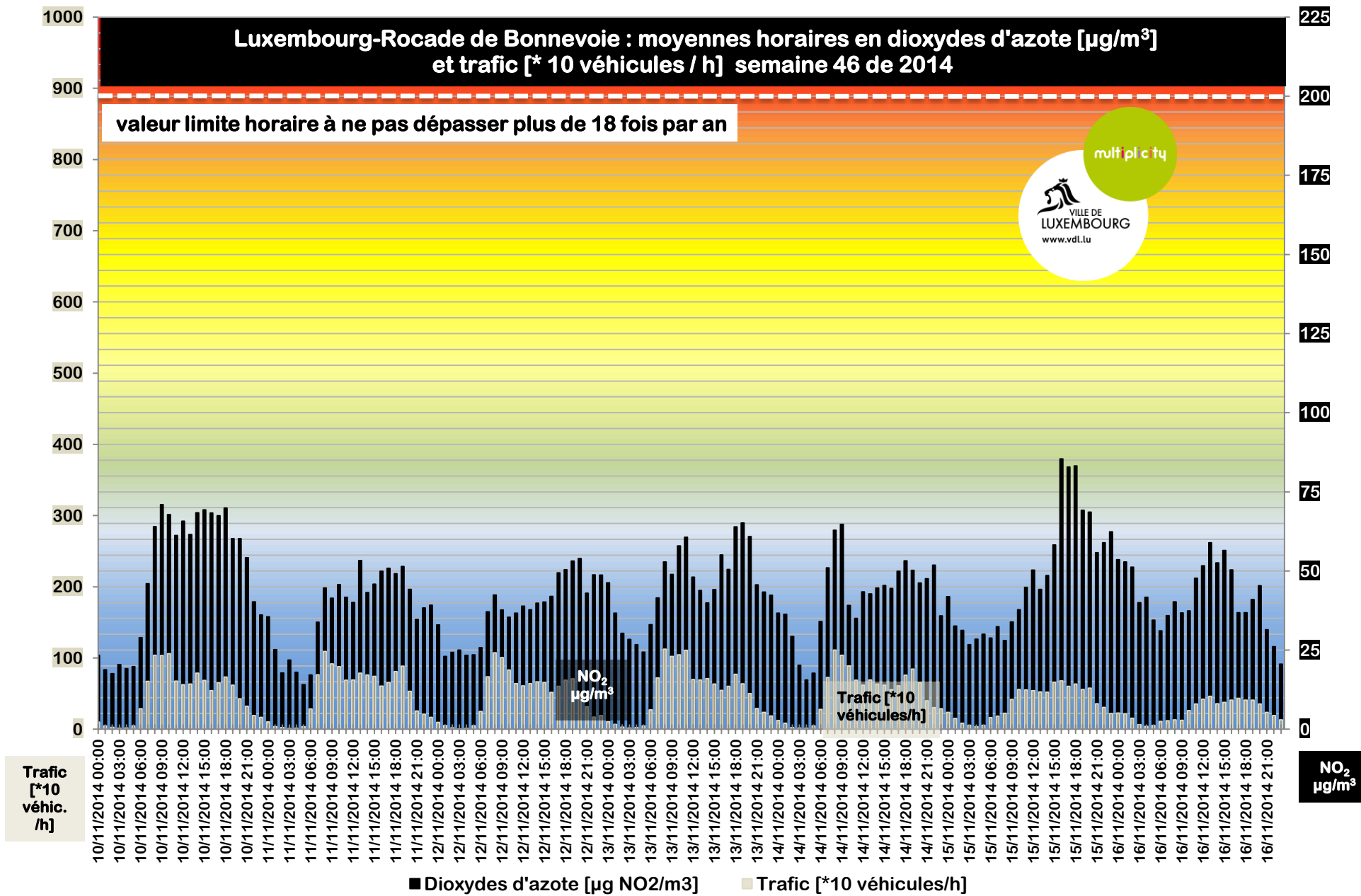
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 45 de 2014

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



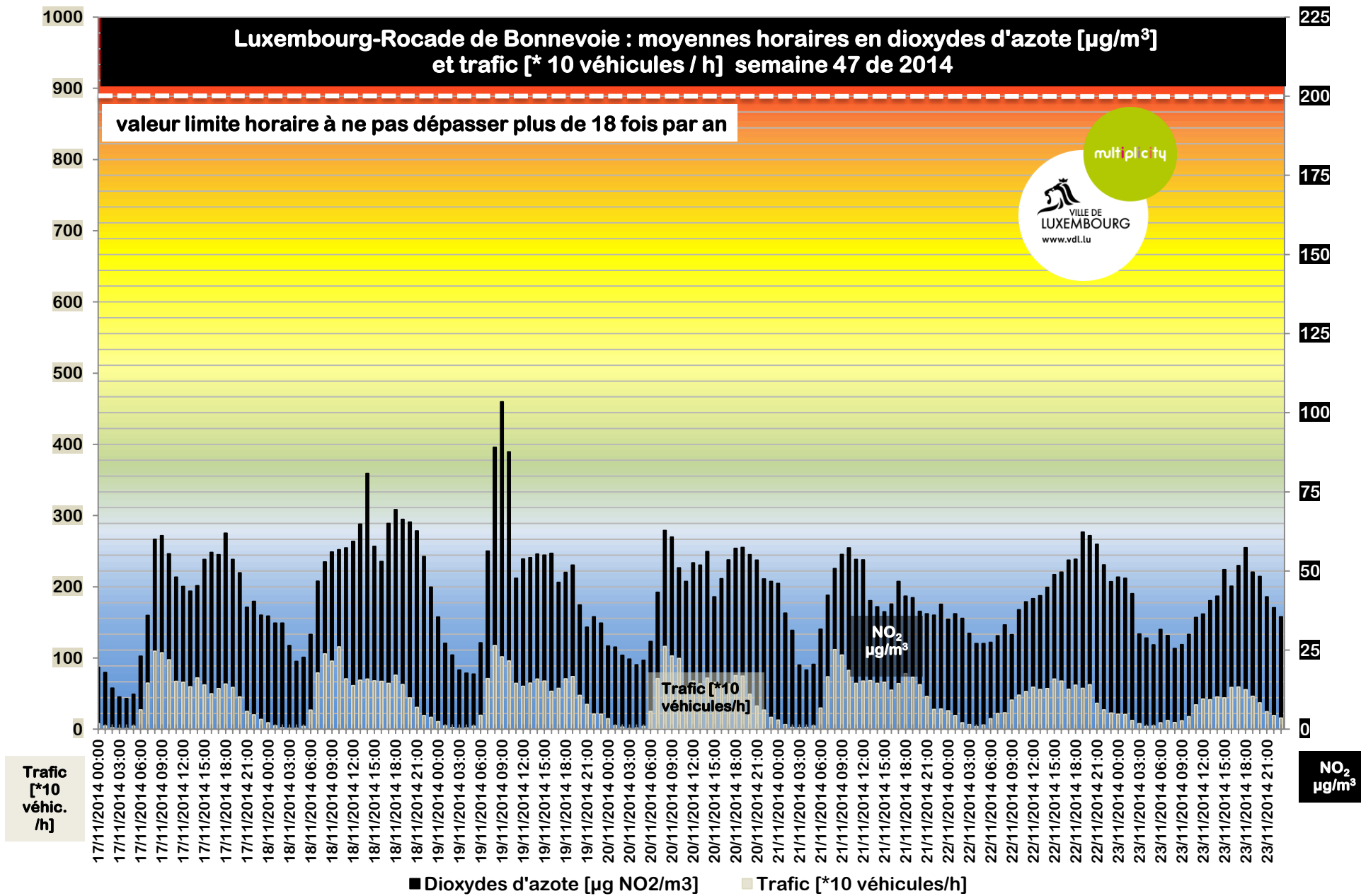
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 46 de 2014

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



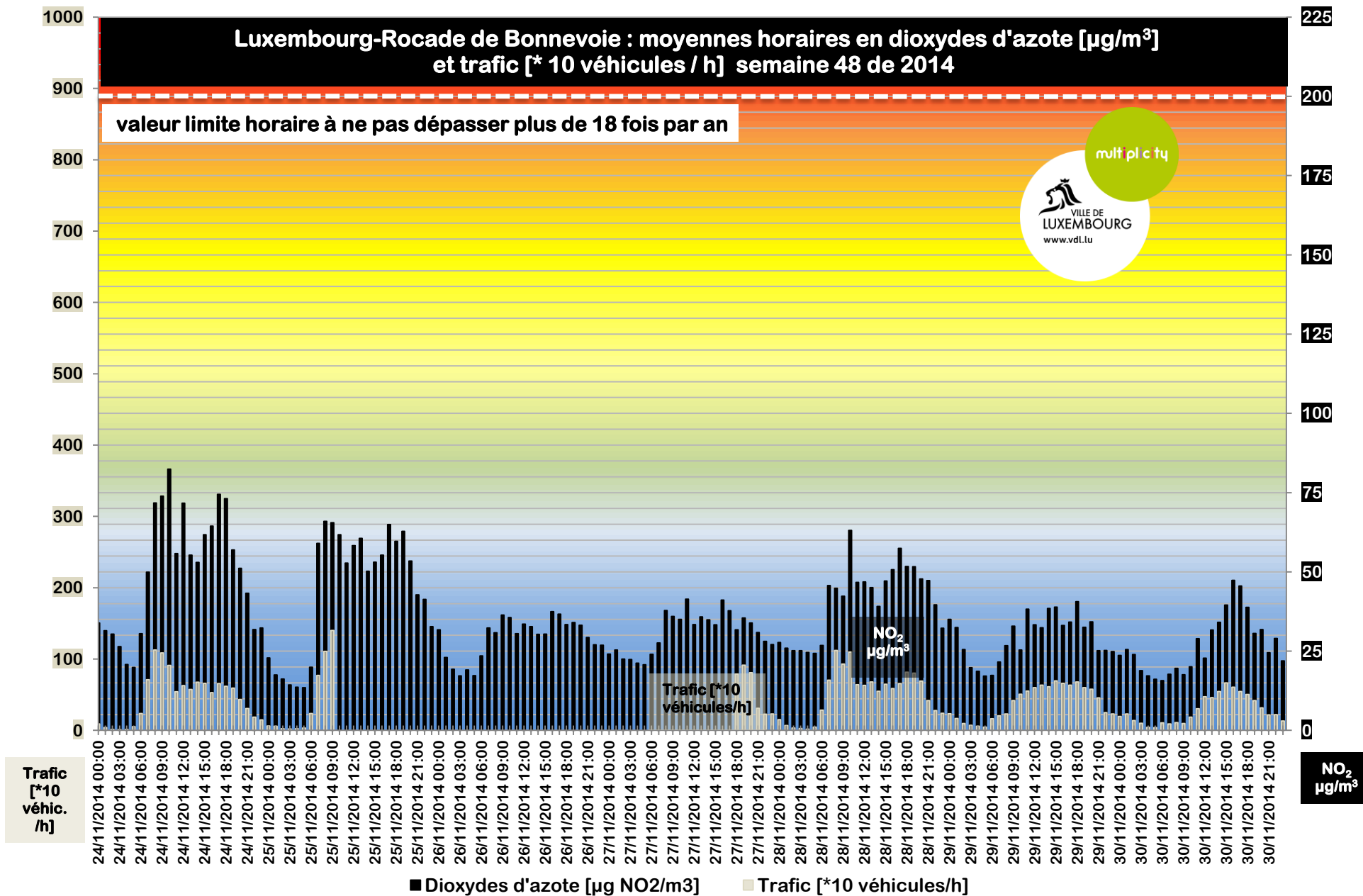
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 47 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 48 de 2014

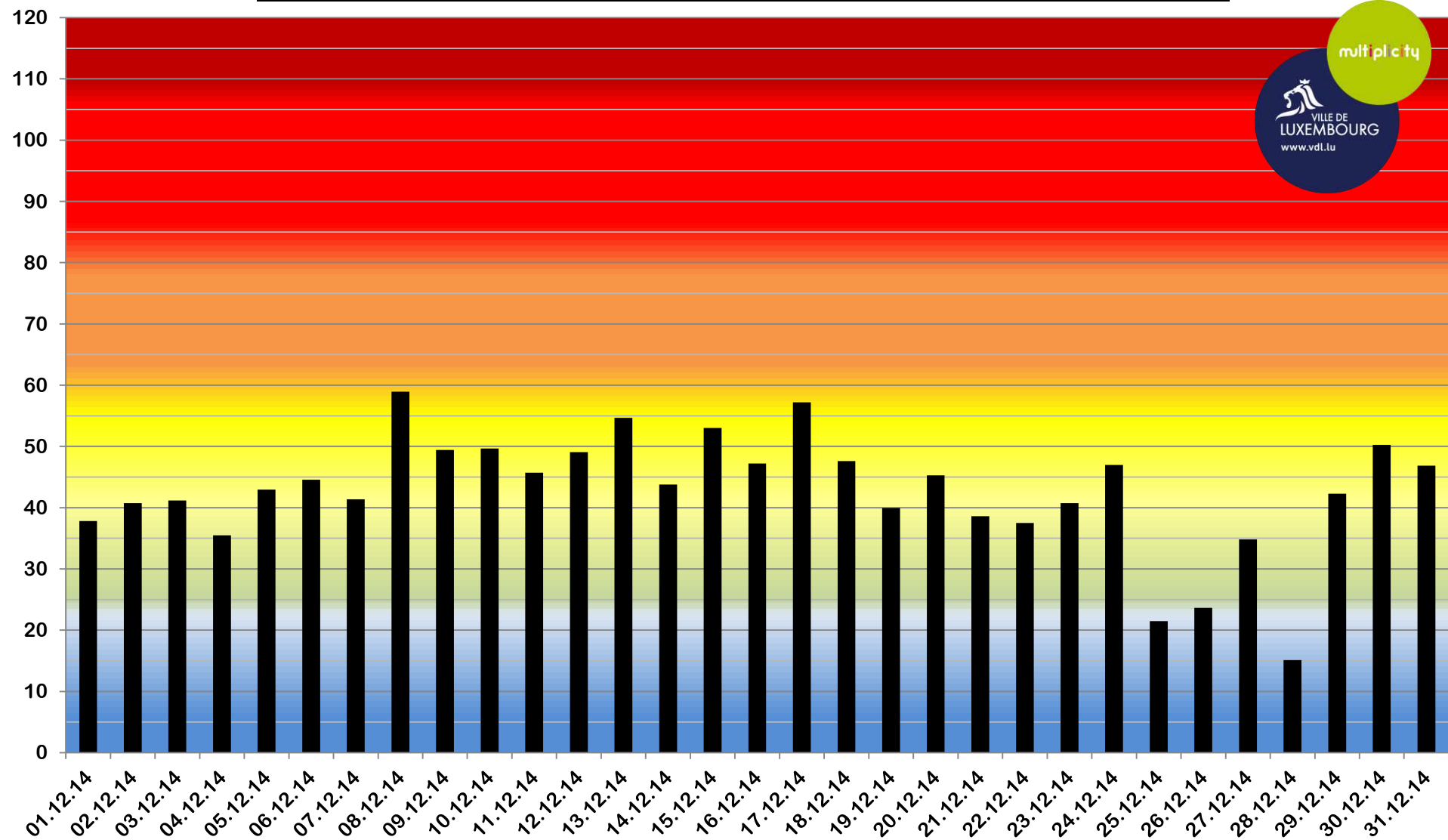
valeur limite horaire à ne pas dépasser plus de 18 fois par an



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

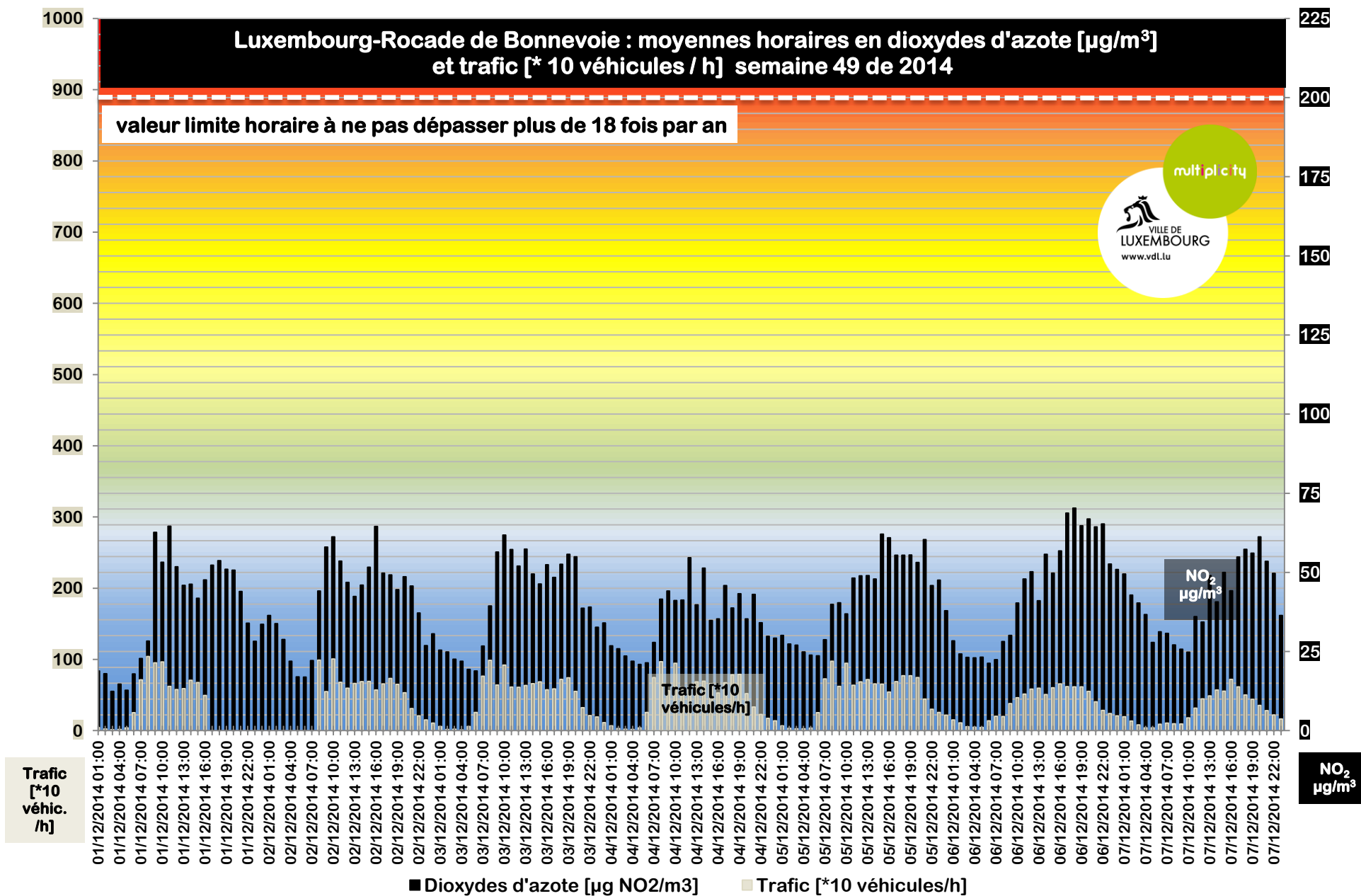
MOYENNE HORAIRE MAXIMALE :	171,05	, le 24.12.14
MOYENNE HORAIRE MINIMALE :	7,74	, le 27.12.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MAXIMALE :	58,93	, le 08.12.14
MOYENNE JOURNALIÈRE MINIMALE :	15,12	, le 28.12.14
MOYENNE MENSUELLE:	45,13	
MOYENNE ANNUELLE 2014:	43,40	
(valeur limite européenne: 40 µg / m³)		

LUXEMBOURG ROCADE BONNEVOIE : moyennes journalières en dioxydes d'azote en $\mu\text{g NO}_2 / \text{m}^3$ - DECEMBRE 2014



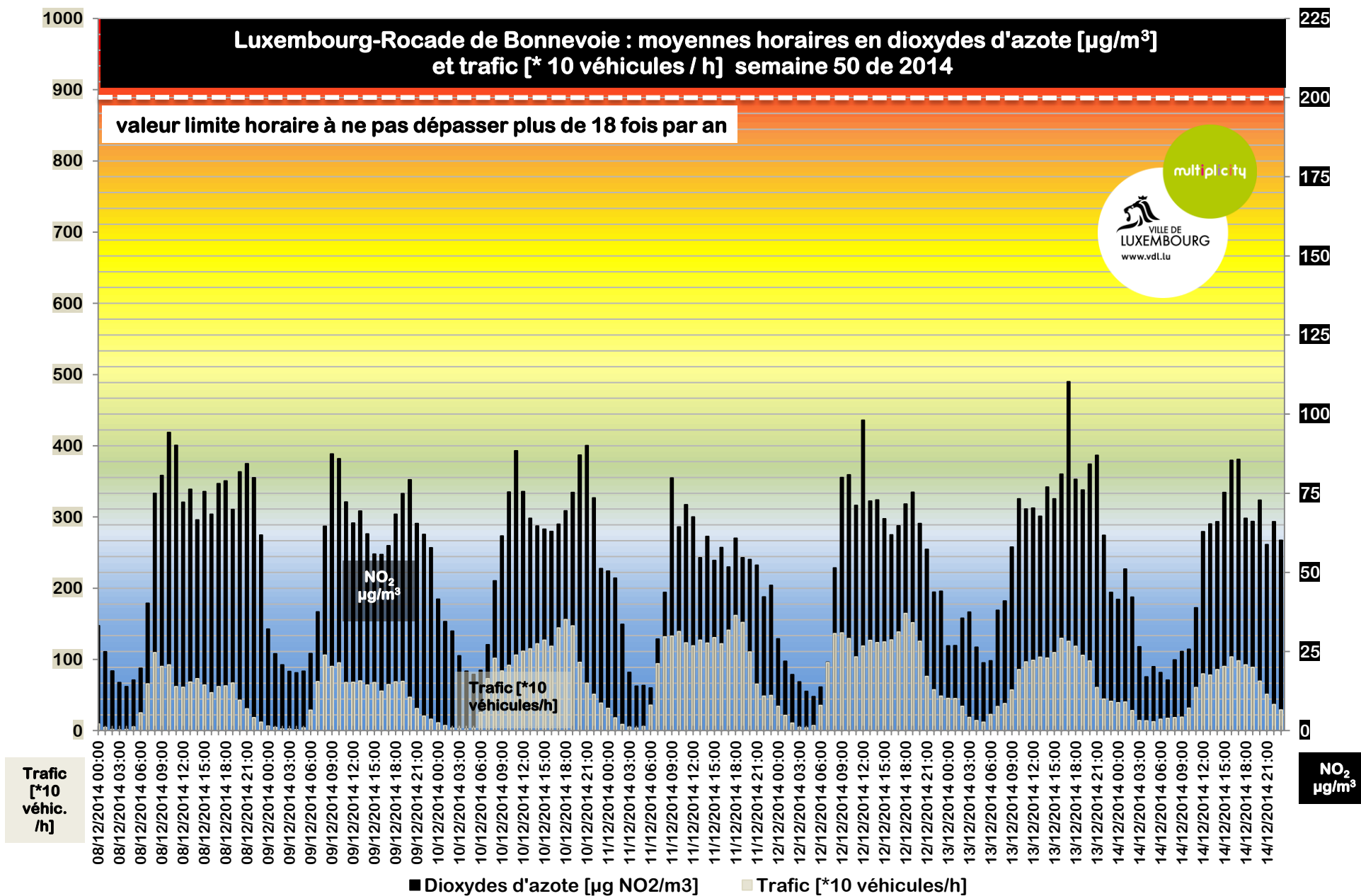
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 49 de 2014

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



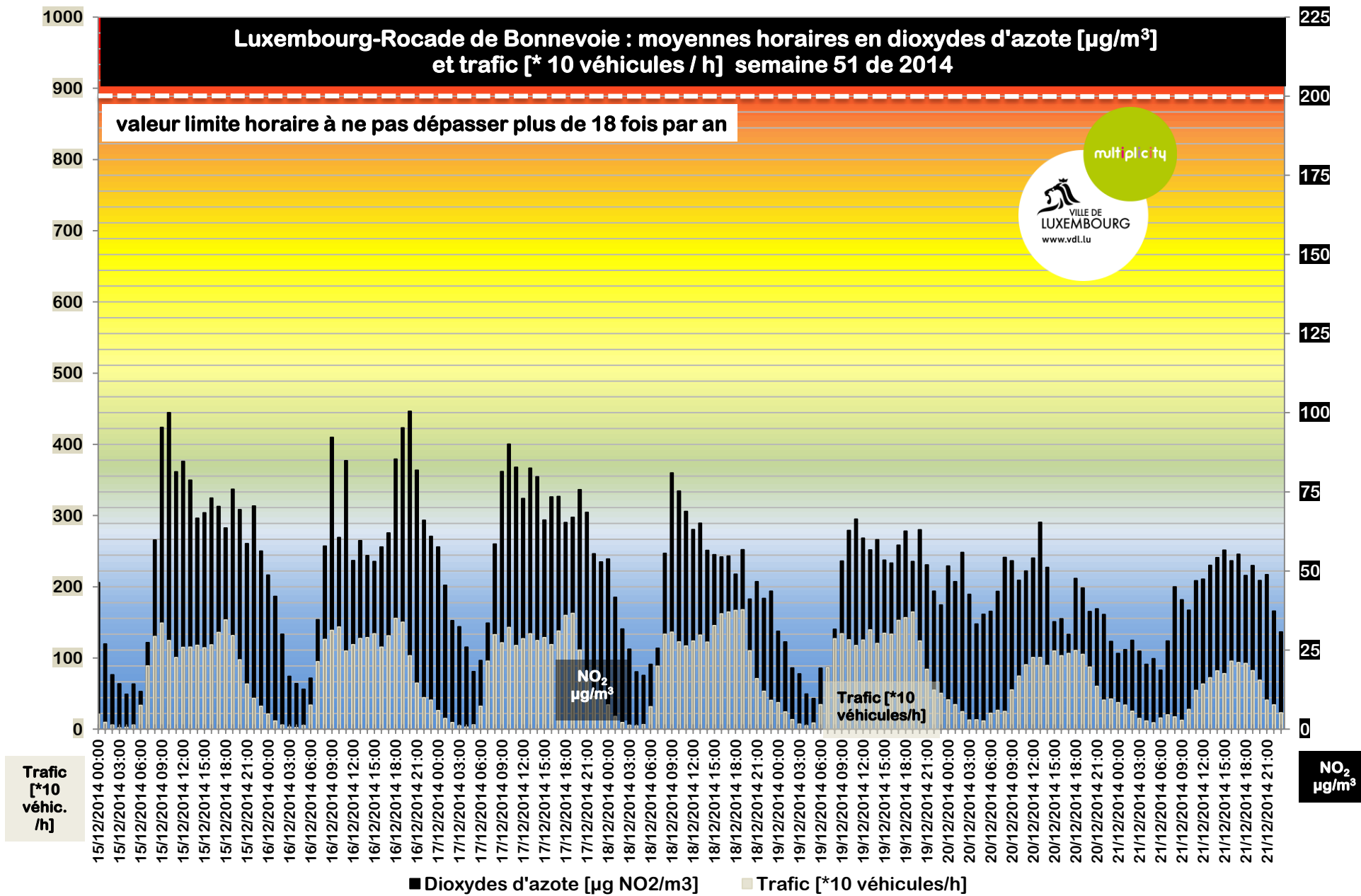
Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 50 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 51 de 2014

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



Luxembourg-Rocade de Bonnevoie : moyennes horaires en dioxydes d'azote [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] et trafic [* 10 véhicules / h] semaine 52 de 2014

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

