

Étude d'impact sonore pour
l'exploitation d'un parc éolien de cinq
éoliennes sur le plateau entre
Mondorf-les-Bains et Schengen

N° de projet : 21 07 006/03 du 21 décembre 2022

Kramer Schalltechnik GmbH
Otto-von-Guericke-Straße 8
D-53757 Sankt Augustin
Téléphone +49 2241 25773-0
Fax+49 2241 25773-
29
info@kramer-schalltechnik.de
www.kramer-schalltechnik.de

Directeur général :
Jörn Latz, Darius Styra, Ralf Tölke
Tribunal d'instance de Siegburg
HRB 3289 Ust.Id. N° de TVA DE
123374665
Numéro d'identification fiscale
222/5710/0913

- Service de mesure des bruits selon § 29b
- BImSchG Service de contrôle de l'insonorisation
 - selon DIN 4109
 - Développement de logiciels
 - Accréditation selon DIN EN ISO/IEC 17025 pour la détermination des bruits (groupe V)
 - Organisme agréé selon la loi luxembourgeoise du 21 avril 1993



Etude d'impact sonore pour l'exploitation d'un parc éolien de cinq éoliennes sur le plateau entre Mondorf-les-Bains et Schengen

Mandant et porteur de projet	EMCA S.A. 11, Rue Principale L-6557 Dickweiler
-------------------------------------	--

Ordre du	19 janvier 2021
-----------------	-----------------

N° de commande	-
-----------------------	---

Chargé de projet	Ingénieur diplômé Ralf Tölke +49 2241 25773-13 r.toelke@kramer-schalltechnik.de Friedhelm Wedde, physicien diplômé +49 2241 25773-24 f.wedde@kramer-schalltechnik.de Jens-Uwe Schlüter +49 2241 25773-14 ju.schlueter@kramer-schalltechnik.de
-------------------------	---

Adresse	Kramer Schalltechnik GmbH Otto-von-Guericke-Straße 8 D-53757 Sankt Augustin
----------------	---

N° de projet	21 07 006/03
---------------------	--------------

Rapport du	21 décembre 2022
-------------------	------------------

Nombre de pages	103 73 dont annexe
------------------------	-----------------------



Contenu

1	Situation et définition des tâches	4
2	Principes de base	6
2.1	Emplacement des éoliennes.....	6
2.2	Lieux d'immissions	8
2.3	Exigences acoustiques	20
3	Émissions sonores.....	21
3.1	Données d'émission Vestas, type : V172-7.2 MW avec TES	21
3.2	Résistance des données d'émission, nombre de mesures Incertitude de mesure.....	22
4	Détermination et évaluation des immissions sonores.....	22
5	Considération des bruits de basse fréquence et des infrasons	28
6	Résumé	29
	Annexe A : Réglementations, directives et documents utilisés	31
	Annexe B: Description des lieux d'immissions.....	34
	Annexe C: Extraits de la spécification de puissance V172-7.2 MW	67
	Annexe D: Calculs Vestas V172-7.2 MW	78
	Annexe D 1:Spectres utilisés / niveaux de puissance acoustique	78





1 Situation et Tâches à accomplir

La société OEKOSTROM BOERMERANGE S.A., une filiale d'EMCA S.A., projette la construction d'un parc éolien sur le plateau entre Mondorf-les-Bains et Schengen, composé de cinq éoliennes du fabricant VESTAS, type : V172, d'une puissance nominale de 7,2 MW et d'une hauteur de moyeu de 175 m. Le parc éolien est situé sur la commune de Schengen.

Dans le cadre d'une planification en 2018 "Parc éolien de Schengen - Construction et exploitation de 3 éoliennes" [14], une procédure de scoping a déjà été menée avec des éoliennes du fabricant SIEMENS, de type SWT 3,15 142 et d'une hauteur de moyeu de 165 m. La position des éoliennes était la même qu'en 2017. Le positionnement de ces 3 éoliennes correspondait à peu près à celui des éoliennes 1, 2 et 3 prévues aujourd'hui. Par rapport au projet de scoping, deux éoliennes supplémentaires sont maintenant prévues aux emplacements 4 et 5. Une EIE doit être réalisée pour l'extension du projet à 5 éoliennes.

Dans le cadre de la procédure d'EIE pour la planification élargie, la société Kramer Schall- technik GmbH a été désignée comme organisme agréé conformément à la loi du

L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) a été chargé les 20 et 21 avril 1993 [2] d'établir une étude de l'impact du bruit sur le voisinage. Pour ce faire, les prestations suivantes sont fournies conformément aux plans d'étude ([16], [17]).

- Sélection des lieux d'immissions déterminants sur la base d'une visite de la zone, des plans d'aménagement actuels, de la structure de l'habitat, de la situation du trafic (entre autres, bruit environnemental tiré du Géoportail [18]).
- Création d'un modèle numérique de terrain/de calcul sur la base du programme MAPANDGIS utilisé avec le système de coordonnées LUREF (LUXem- burg REference Frame).
- Calcul prévisionnel des immissions sonores dues aux éoliennes pour les lieux d'immissions déterminants dans le voisinage selon DIN ISO 9613- 2 (Mitwind) [4] en tenant compte des conventions selon [11] et [12]. La détermination des immissions sonores s'effectue pour l'heure la plus bruyante pendant la période de jour et de nuit sur la base de la vitesse de référence $v_{10,ref} = 6$ m/s (P6) et du mode de fonctionnement le plus bruyant (PV). Le calcul se base sur les données d'émission actuelles (selon [20]) de l'éolienne Vestas V172-7.2 MW.



La plausibilité et la résistance des données d'émission sont vérifiées au préalable.



- En outre, on vérifie si les lieux d'immission sont exposés à d'autres sources de bruit relevant des dispositions de l'ordonnance susmentionnée, par exemple l'influence de parcs éoliens voisins ou d'entreprises.
- Evaluation de la situation sonore en tenant compte du caractère digne de protection des lieux d'immission et de la charge sonore préexistante pour la phase d'exploitation. Pour l'évaluation du caractère digne de protection, les lieux d'immission sont décrits à l'aide des critères définis dans le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50 et 51) [3] en relation avec l'article 3 du Règlement grand-ducal (RGD [1]) et le guide pour l'élaboration d'études de l'impact du bruit [13]. Les niveaux d'immissions sont indiqués en tenant compte des incertitudes.
- Considération de la pré-charge due au parc éolien prévu "Duelem" avec 5 éoliennes dans le secteur de Dalheim, ainsi que du côté allemand par le parc éolien existant "Perl-Borg-Wochern" avec 5 éoliennes et l'extension prévue dans le secteur "Oberperl" avec 3 éoliennes.
- L'évaluation des immissions sonores s'effectue sur la base du guide pour l'élaboration d'études de bruit [13] et de l'expertise sur le bruit des éoliennes - Bases pour l'évaluation de l'impact sonore - du TÜV Rheinland [11] en liaison avec la prise de position du TÜV Rheinland [12].



2 Principes de base

2.1 Sites des éoliennes

Le parc éolien prévu sur le plateau entre Mondorf-les-Bains et Schengen est situé dans le périmètre de la localité de Burmerange au sud du Luxembourg. Les emplacements des cinq éoliennes et les zones d'étude sont représentés sur la carte générale de la figure 2.1. L'emplacement de l'éolienne 1 est prévu au nord-est de la localité de Burmerange, entre les localités d'Elvange, Wintrange et Remerschen. Les éoliennes 2, 3 et 4 doivent être installées au sud-est de Burmerange, en direction de Schengen et de la frontière française située au sud. L'éolienne 5 est prévue au nord-ouest de Burmerange, entre les localités de Mondorf-les-Bains et Elvange. Les coordonnées du site (LUREF) de chaque éolienne sont indiquées ci-dessous :

Tableau 2.1 : Occupation des sites des éoliennes (WEA)

Site WEA	Type d'installation	Hauteur du moyeu [m]	E (LUREF)	N (LUREF)
1	Vestas V172-7.2 MW (avec TES) ^{*)}	175	91930	62060
2	Vestas V172-7.2 MW (avec TES) ^{*)}	175	92499	60345
3	Vestas V172-7.2 MW (avec TES) ^{*)}	175	92082	59301
4	Vestas V172-7.2 MW (avec TES) ^{*)}	175	91683	59865
5	Vestas V172-7.2 MW (avec TES) ^{*)}	175	89635	62793

^{*)} TES (*Trailing Edge Serrations*)



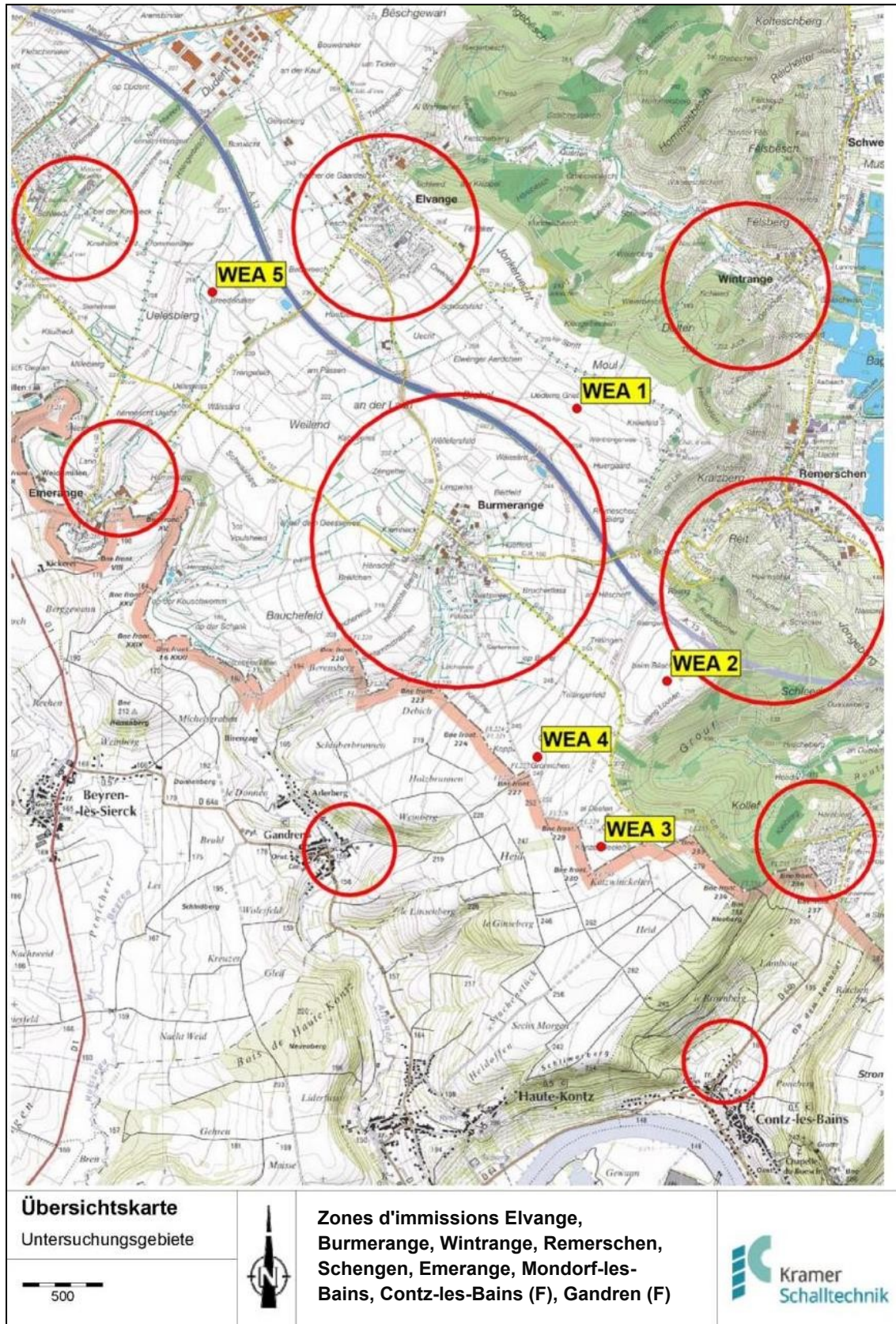


Figure 2.1 : Carte générale avec les positions des 5 éoliennes prévues (points rouges) et les zones d'étude.

2.2 Lieux d'immissions

Sur la base de la visite des lieux effectuée le 19 octobre 2021 et des conditions (plans d'urbanisme, structure de l'habitat, situation du trafic, pollution industrielle antérieure), les 32 lieux d'immission (Io) mentionnés dans le tableau 2.2 ci-dessous sont considérés pour la détermination des immissions sonores. Leur emplacement est indiqué dans les figures 2.2 à 2.11. En partie, les lieux d'immission (Io) se trouvent sur des surfaces libres en raison d'extensions possibles de zones d'habitation. L'annexe B ci-jointe contient de plus amples détails sur la situation et la description des lieux d'immission ainsi que sur leur niveau de protection respectif.

Tableau 2.2 : Lieux d'immissions avec coordonnées et affectation ZIE

Lieux d'immissions		Coordonnées (LUREF)		ZIE ¹⁾
Io 01	Am Päsch, L-5692 Elvange (parcelle cadastrale 952/5552, sud-ouest)	90420 E	63345 N	B
Io 02	1, Rue de Burmerange, L-5692 Elvange	90507 E	63121 N	B
Io 03	22, Rue de Burmerange, L-5692 Elvange	90702 E	62838 N	B
Io 04	27, Cité Ovenacker, L-5692 Elvange	90891 E	62912 N	B
Io 05	2, Op Schleed, L-5495 Wintrange	92905 E	62976 N	B
Io 06	36, Brékelter 1, L-5495 Wintrange	93044 E	62653 N	B
Io 07	3, Aal Strooss, L-5441 Remerschen	92543 E	61271 N	B
Io 08	40, Mounereferstrooss, L-5441 Remerschen	92587 E	61226 N	B
Io 09	37, Mounereferstrooss, L-5441 Remerschen	92742 E	61137 N	B
Io 10	38, Mounereferstrooss, L-5441 Remerschen	92728 E	61245 N	B
Io 11	3, Lassrengen, L-5441 Remerschen	93214 E	61090 N	B
Io 12	42, Simengseck, L-5441 Remerschen	93295 E	60904 N	B
Io 13	5, Lassrengen, L-5441 Remerschen	93010 E	60734 N	E
Io 14	1, Aale Berg, L-5441 Remerschen	93646 E	60392 N	E
Io 15	Härebësch, L-5444 Schengen (parcelle cadastrale 1114/2768, ouest)	93406 E	59414 N	B
Io 16	6, Killeboesch, L-5444 Schengen	93422 E	59269 N	B
Io 17	2, Rue de la Croix 1, F- 57480 Contz-les-Bains	92885 E	57990 N	B

Suite page suivante



Suite du tableau 2.2

Lieux d'immissions		Coordonnées (LUREF)		ZIE ¹⁾
lo 18	20, Impasse des Vignes, F-57570 Gandren	90495 E	59307 N	B
lo 19	40, Rue Auguste Liesch, L-5675 Burmerange	91302 E	60868 N	C
lo 20	6, Rue de Schengen, L-5675 Burmerange	91404 E	60991 N	B
lo 21	Rue de Schengen, L-5675 Burmerange (parcelle cadastrale 347/4357, Est)	91442 E	61048 N	B
lo 22	Rue Jos Kayser, L-5675 Burmerange (parcelle cadastrale 311/6359, nord)	91348 E	61208 N	B
lo 23	1, Rue d'Elvange, L-5675 Burmerange	91003 E	61512 N	B
lo 24	Am Wëllefersfeldchen, L-5675 Burmerange (parcelle cadastrale 1770/5738, sud)	91192 E	61701 N	B
lo 25	Op dem Elwenger Wee, L-5675 Burmerange (parcelle cadastrale 3212/5160, sud-est)	90996 E	61732 N	B
lo 26	Am Brillchen, L-5675 Burmerange (parcelle cadastrale 4415/5724, nord-ouest)	90834 E	61076 N	B
lo 27	Hënneschte Bierg, L-5675 Burmerange (parcelle cadastrale 1405/4437, sud-est)	90854 E	60969 N	B
lo 28	An der Milltchen, L-5695 Emerange (parcelle cadastrale 138/751, Est)	89198 E	61580 N	B
lo 29	24, Rue de Mondorf, L-5695 Emerange	88951 E	61717 N	B
lo 30	3, Am Klengen Park, L-5659 Mondorf-les-Bains	88543 E	63052 N	B
lo 31	3, Montée Belle-Vue, L-5640 Mondorf-les-Bains	88861 E	63319 N	E
lo 32	1, Montée Belle-Vue, L-5640 Mondorf-les-Bains	88860 E	63449 N	B

¹⁾ ZIE : Zone d'immission éolienne





Figure 2.2 : Vue aérienne avec lieux d'immission (Io) dans la zone d'Elvange





Figure 2.3 :

Vue aérienne avec lieux d'immissions (lo

) dans la zone de Wintrange






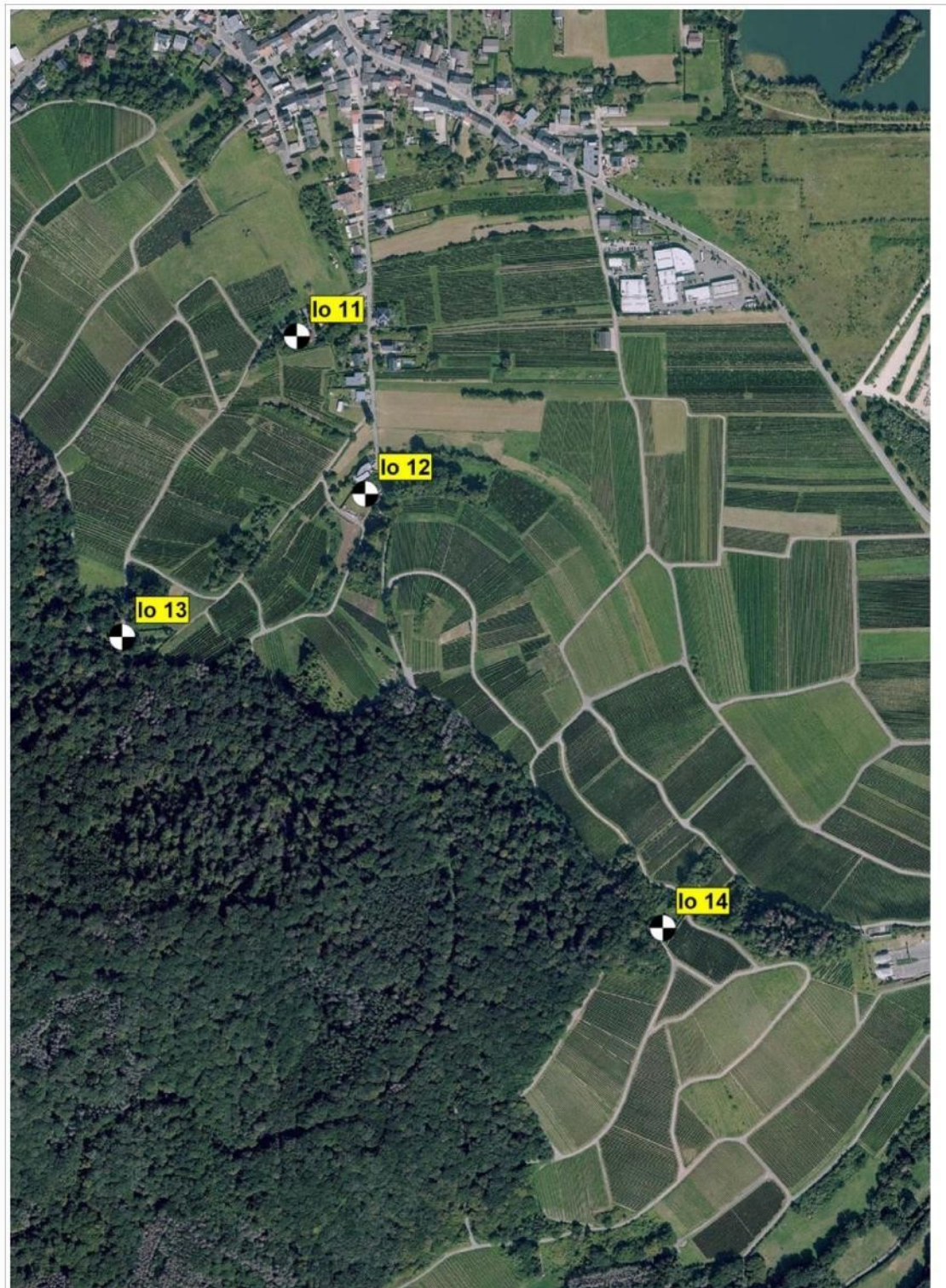
Immissionsorte lo 07 bis lo 10			
			

Image 2.14:

Vue aérienne avec lieux d'immissions (lo

) dans le secteur de Remerschen





<p>Immissionsorte lo 11 bis lo 14</p>		
		

Image 2.15:

Vue aérienne avec lieux d'immissions (lo

) dans le secteur de Remerschen





Figure 2.6 : Vue aérienne avec lieux d'immissions (lo ) dans le domaine de Schengen



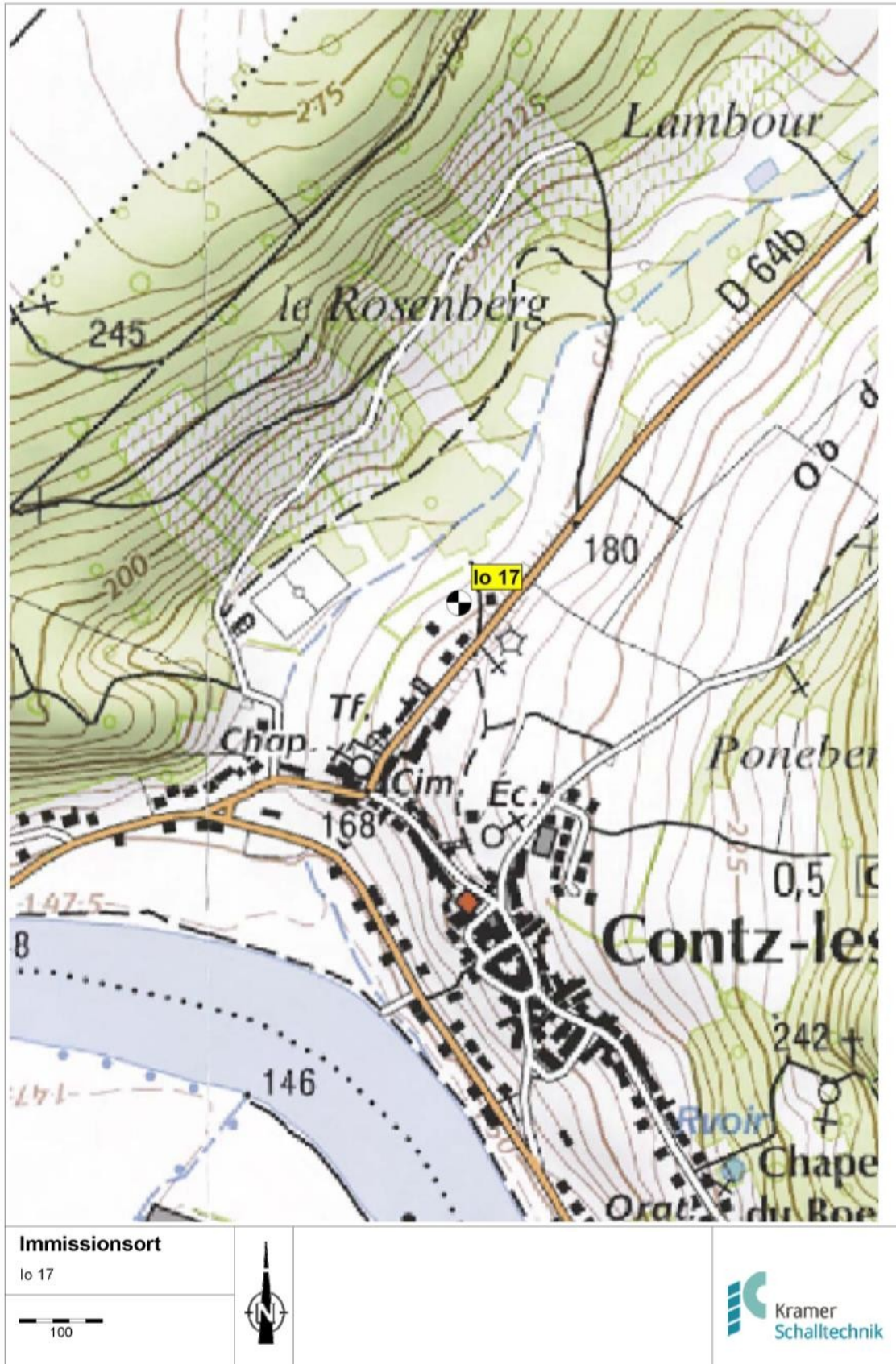


Figure 2.7 : Vue aérienne avec lieux d'immissions (lo 17) dans le secteur de Contz-les-Bains (F)



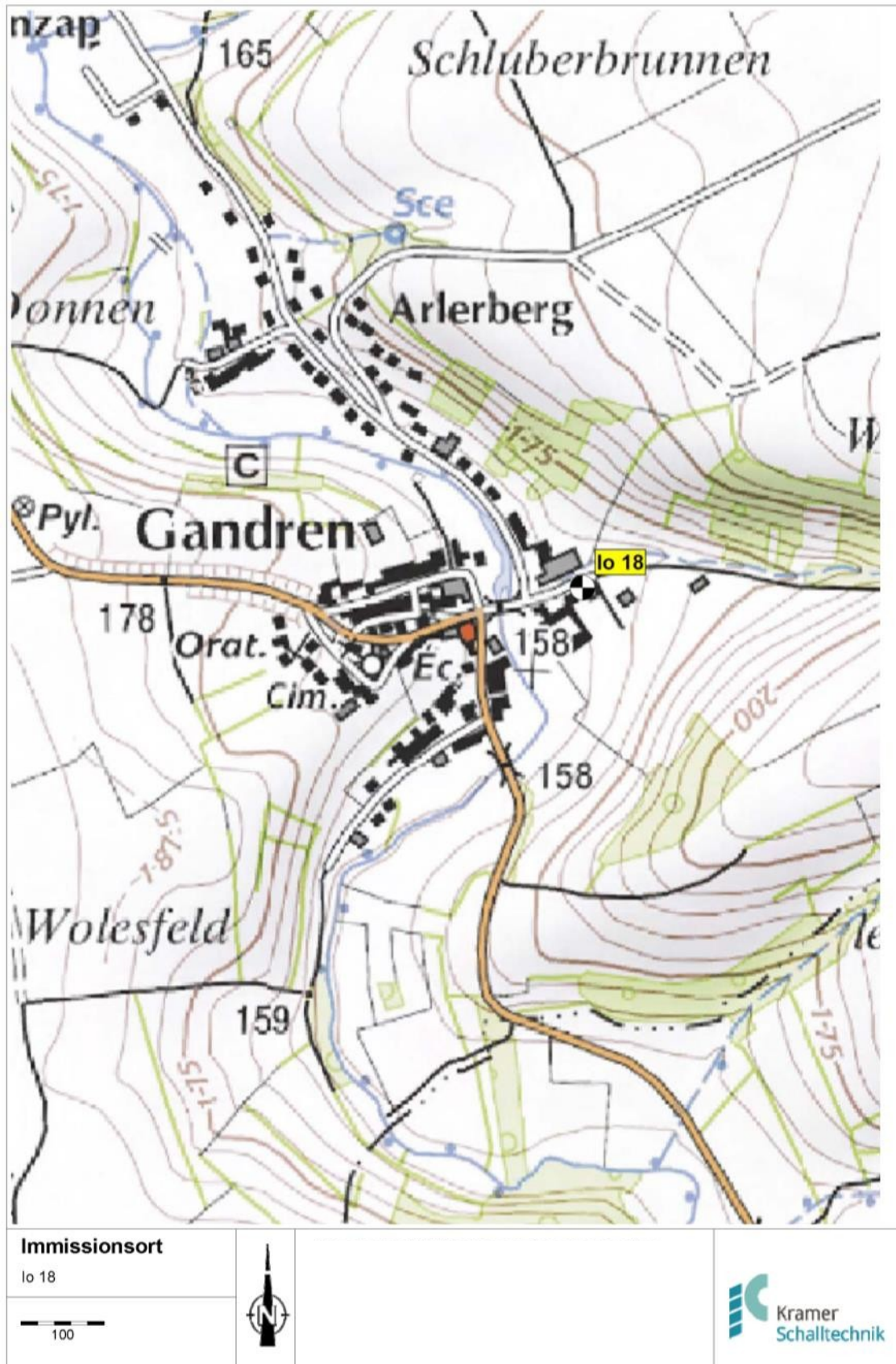


Figure 2.8 : Vue aérienne avec lieux d'immissions (lo) dans la zone de Gandren (F)





Figure 2.9 : Vue aérienne avec lieux d'immissions (lo) dans le secteur de Burmerange



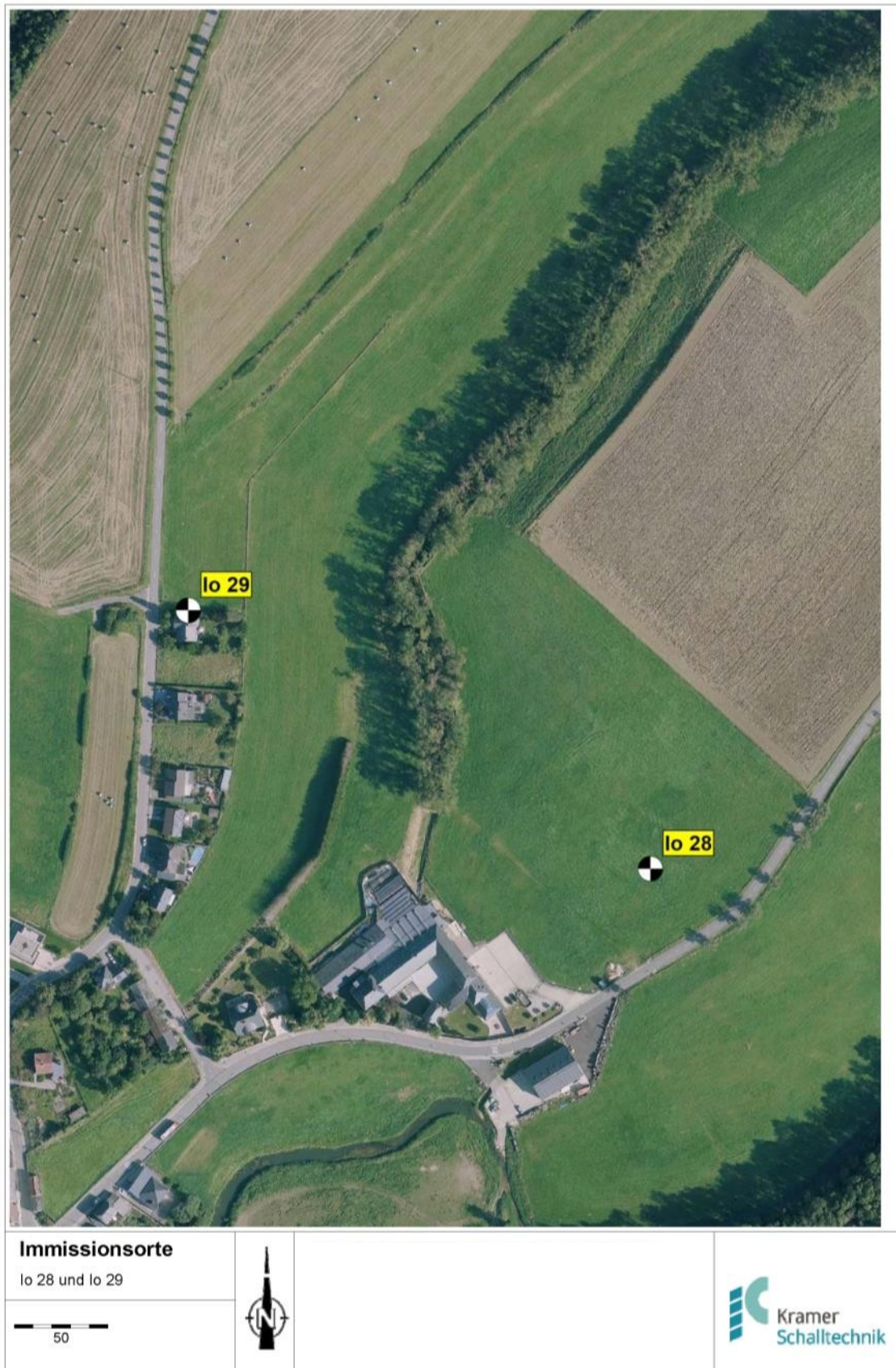


Figure 2.10 : Vue aérienne avec lieux d'immission



(lo) dans le secteur d'Emerange



Figure 2.11 :  Vue aérienne avec lieux d'immission (lo) dans le secteur de Mondorf-les-Bains



2.3 Exigences acoustiques

Selon le rapport annuel 2013 du Ministère de l'Environnement (pages 50 et 51) [3] en relation avec l'article 3 du Règlement grand-ducal (RGD [1]), les niveaux sonores générés par les parcs éoliens ne doivent pas dépasser les niveaux définis dans le tableau 2.3 (vitesse du vent à $v_{10,ref} = 6$ m/s (P6)) et le tableau 2.4 (vitesse du vent à $v_{10,ref} > 6$ m/s, point de fonctionnement le plus bruyant (PV)) ci-dessous. Les niveaux de bruit indiqués ici se rapportent aux périodes de référence :

- heure la plus bruyante de jour entre 07h00 et 22h00 et
- heure la plus bruyante de nuit entre 22h00 et 07h00

Tableau 2.3 : Niveaux de bruit admissibles par les parcs éoliens à $v_{10,ref} = 6$ m/s (P6)

Zone d'immission éolienne (ZIE)	État de fonctionnement P6	
	Jour 7 h-22 h ⁰⁰⁰⁰ LAeq(1h)	Nuit 22 h-7 h ⁰⁰⁰⁰ LAeq(1h)
A	38 dB(A)	35 dB(A)
B	40 dB(A)	37 dB(A)
C	42 dB(A)	39 dB(A)
D	47 dB(A)	42 dB(A)
E	42 dB(A)	39 dB(A)

Tableau 2.4 : Niveaux de bruit admissibles par les parcs éoliens au point de fonctionnement le plus bruyant (PV)

Zone d'immission éolienne (ZIE)	État de fonctionnement PV	
	Jour 7 h-22 h ⁰⁰⁰⁰ LAeq(1h)	Nuit 22 h-7 h ⁰⁰⁰⁰ LAeq(1h)
A	38 dB(A)	35 dB(A)
B	43 dB(A)	40 dB(A)
C	45 dB(A)	42 dB(A)
D	50 dB(A)	45 dB(A)
E	45 dB(A)	42 dB(A)



3 Émissions de bruit

3.1 Données d'émission Vestas, type : V172-7.2 MW avec TES

Pour les éoliennes prévues, les calculs se basent sur les niveaux de puissance acoustique indiqués dans les fiches techniques mises à disposition (voir [20]). Par conséquent, les niveaux de puissance acoustique L_{WA} pour $v_{10,ref} = 6$ m/s (P6) et les niveaux de puissance acoustique maximum pour $v_{10,ref} > 6$ m/s (PV) indiqués dans le tableau 3.1 sont disponibles pour différents modes de fonctionnement.

Tableau 3.1 : Niveau de puissance acoustique de l'éolienne VESTAS V172-7.2 MW prévue avec TES (hauteur de moyeu 175 m) selon [20].

Mode de fonctionnement	L_{WA} [dB]	
	$v_{10,ref} = 6$ m/s (P6)	$v_{10,ref} > 6$ m/s (PV)
PO7200 (standard)	106,9	106,9
S01 à réduction de bruit	105,0	105,0
S02 à réduction de bruit	104,0	104,0
S03 à réduction de bruit	103,0	103,0
S04 à réduction de bruit	102,0	102,0
S05 à réduction de bruit	101,0	101,0
S06 à réduction de bruit	100,0	100,0
S07 à réduction de bruit	99,0	99,0
S08 à réduction de bruit	98,0	98,0

A titre informatif, des extraits des spécifications de puissance pour chaque mode de fonctionnement de la Vestas V172-7.2 MW avec TES figurent à l'Annexe C.

Pour les différents modes de fonctionnement et les vitesses de vent, les niveaux de puissance acoustique sont disponibles en bande d'octave (d'après [21]). Dans le cadre de cette étude, ces valeurs sont converties en bandes d'octave conformément à la norme DIN ISO 9613-2 [4].



3.2 Capacité de charge du site données d'émission, nombre de des Mesures Incertitude de mesure

Pour évaluer l'incertitude des données d'émission, l'étude TÜV Rheinland [11] en liaison avec l'avis du TÜV Rheinland [12].

Les valeurs indiquées par le fabricant pour l'éolienne Vestas V172-7.2 MW (voir également le tableau 3.1) sont des niveaux de puissance acoustique prévisionnels. Il n'existe pas de mesure de ce type d'installation. C'est pourquoi la présente étude se base sur l'incertitude $\sigma_R = 3,0$ dB, conformément aux conventions de la prise de position du TÜV Rheinland [12]. Il est recommandé de demander au fabricant de garantir que les valeurs indiquées dans le tableau 3.1 - plus l'incertitude de 3 dB - ne seront pas dépassées. En outre, il convient de s'assurer qu'aucun son ni aucune impulsion ne sont générés.

4 Détermination et évaluation des immissions sonores

Les niveaux d'immission L_{eq} en dB(A) des cinq éoliennes prévues aux 32 lieux d'immission sont déterminés au moyen de calculs de propagation du son selon la norme DIN ISO 9613-2 [4] en liaison avec l'étude du TÜV Rheinland [11] et avec la prise de position du TÜV Rheinland [12]. L'annexe D présente les calculs en détail.

Lors de la prévision, il faut indiquer l'incertitude du niveau d'immissions prévu. La précision de la prévision résulte de la précision des données d'émission et du calcul de la propagation. La méthode de prévision utilisée pour le calcul selon [11] est conservative (incertitude de calcul $s_B \approx 0$). Grâce au calcul conservatif selon [11], l'incertitude du calcul est pratiquement ramenée à l'incertitude des valeurs d'émission du chapitre 3.2 (ici : $\sigma_R = 3,0$ dB). Dans le calcul de propagation (voir annexe D), on se base donc sur les niveaux de puissance acoustique du tableau 3.1, augmentés de 3 dB.

Des calculs itératifs concluent que pour respecter les niveaux sonores admissibles, il est nécessaire de faire fonctionner les cinq éoliennes dans différents modes de fonctionnement à bruit réduit dans les conditions respectives de temps (jour/nuit) et de vitesse du vent (P6/PV). Dans le tableau de l'annexe D, seuls les modes de fonctionnement compatibles avec le respect des niveaux de bruit admissibles sont pris en compte.

Les modes de fonctionnement autorisés sont résumés dans le tableau 4.1 ci-dessous.



Tableau 4.1 : Modes de fonctionnement autorisés des cinq éoliennes (WEA) Vestas, type : V172-7.2 MW avec TES

WEA	Mode de fonctionnement			
	P6		PV	
	Jour 7 h-22 h ⁰⁰⁰⁰	Nuit 22 h-7 h ⁰⁰⁰⁰	Jour 7 h-22 h ⁰⁰⁰⁰	Nuit 22 h-7 h ⁰⁰⁰⁰
WEA 1	S04 (102,0 dB(A))	S07 (99,0 dB(A))	S01 (105,0 dB(A))	S04 (102,0 dB(A))
WEA 2	S03 (103,0 dB(A))	S06 (100,0 dB(A))	S01 (105,0 dB(A))	S03 (103,0 dB(A))
WEA 3	PO 7200 (106,9 dB(A))	S03 (103,0 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))
WEA 4	S03 (103,0 dB(A))	S06 (100,0 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))	S03 (103,0 dB(A))
WEA 5	S01 (105,0 dB(A))	S04 (102,0 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))	S01 (105,0 dB(A))

Les niveaux d'immissions résultant des modes de fonctionnement respectifs des éoliennes du parc éolien avec les éoliennes Vestas V172-7.2 MW sont indiqués dans le tableau suivant

4.2 pour la situation avec une vitesse de référence $v_{10,ref} = 6$ m/s (point de fonctionnement P6) et dans le tableau 4.3 pour la situation de fonctionnement la plus bruyante $v_{10,ref} > 6$ m/s (point de fonctionnement PV).

Influence des éoliennes voisines

Le parc éolien autorisé "Duelem", situé dans la commune de Dalheim au nord-ouest, se trouve à une distance d'environ 2,7 km à 7,0 km du site d'implantation le plus proche, considéré ici, à savoir lo 32 (1, Montée Belle-Vue, L-5640 Mondorf-les-Bains). Pour ce parc éolien, 5 éoliennes du fabricant Enercon, type : E-115 EP 3 E3 4.200 kW, avec une hauteur de moyeu de 149 m, sont autorisées. Selon les données techniques [19], ce type d'éolienne, mesuré trois fois, présente en mode standard (0 s) une puissance acoustique de $L_{WA} = 102,7$ dB(A) - incertitude comprise - au point d'exploitation le plus critique P6 la nuit. Avec un niveau d'émission de $L_{Aeq,O} = 22,1$ dB(A), ce parc éolien est inférieur de 15 dB au niveau de bruit admissible au niveau P6 la nuit. Pour l'estimation maximale, on a supposé que ce parc éolien fonctionne en



mode standard à puissance optimisée, c'est-à-dire sans modes de fonctionnement à bruit réduit.



En outre, il existe du côté allemand le parc éolien de Perl-Borg-Wochem. Celui-ci dispose de cinq éoliennes (Vestas V112-3,0 MW) et doit être agrandi de trois autres éoliennes (Vestas V150-4,2 MW) dans le secteur d'Oberperl. La distance par rapport aux lieux d'immission les plus proches, considérés ici, sera ainsi d'au moins 4,2 km. Si l'on suppose une puissance acoustique pessimiste de $L_{WA} = 105$ dB(A) par éolienne au point de fonctionnement P6 pour ce parc de huit éoliennes, cela conduit à une précharge de $L_{Aeq,O} = 25,3$ dB(A) au point d'immission déterminant lo 15 (1 Härebesch, L-5444 Schengen). Le niveau de bruit admissible au point de fonctionnement le plus critique P6 est donc inférieur de 12 dB la nuit.

L'influence commune des deux parcs éoliens aux stations d'immissions lo 15 et lo 32 est déterminée ci-après (voir l'annexe D) :

Le niveau des immissions du parc éolien de Duelem est de 6,5 dB(A) au point de fonctionnement P6 $L_{Aeq,O}$ à l'lo 15, le niveau des immissions du parc éolien de Perl-Borg-Wochem y compris Oberperl est de 11,7 dB(A) au point de fonctionnement P6 $L_{Aeq,O}$ à l'lo 32. La pré-exposition des deux parcs éoliens à l'lo 15 est donc de $L_{Aeq,O,Vor} = 25,4$ dB(A). Il s'agit ici d'un dépassement de 11,6 dB du niveau sonore autorisé (37 dB(A)). Dans le cas de l'éolienne lo 32, la charge préalable est de $L_{Aeq,O,Vor} = 22,4$ dB(A), ce qui signifie que le niveau de bruit admissible n'est pas atteint (14,6 dB(A)).

L'influence commune des deux parcs éoliens doit donc être considérée comme non pertinente. Dans l'étude du TÜV [11], les limites de pertinence sont des niveaux inférieurs de 10 dB à 15 dB au niveau de bruit autorisé. C'est le cas ici.

L'éolienne (LUREF 92514 / 61774) encore mentionnée dans le document de scoping [14] et dans la prise de position de l'administration luxembourgeoise de l'environnement [15] n'existe plus.

Influence due au bruit industriel

L'évaluation de la situation sonore selon les critères d'évaluation pour l'impact sonore admissible des éoliennes au Luxembourg selon [3] exige en outre de tenir compte, pour les lieux d'immission se trouvant dans la zone B, de la préexposition au bruit d'autres entreprises industrielles tombant sous le coup des dispositions du Règlement grand-ducal (RGD [1]) pendant la période nocturne.

Aucune nuisance sonore préexistante due à des bruits industriels n'a été constatée lors de la visite des lieux. Il n'y a donc pas de restrictions supplémentaires aux émissions sonores autorisées du parc éolien prévu en raison d'autres bruits industriels.



Tableau 4.2 : Niveaux d'émission des éoliennes (planification avec V172-7.2 MW) à $v_{10,ref} = 6$ m/s (point de fonctionnement P6) de jour et de nuit

Lieu d'immission	Niveau d'immissions $L_{Aeq,O}$ dB(A)		ZIE	Niveau de bruit admissible dB(A)	
	tags	la nuit		tags	la nuit
lo 01	39,0	35,9	B	40	37
lo 02	39,4	36,3	B	40	37
lo 03	38,6	35,5	B	40	37
lo 04	37,7	34,5	B	40	37
lo 05	32,7	29,5	B	40	37
lo 06	33,3	30,2	B	40	37
lo 07	39,2	36,1	B	40	37
lo 08	39,3	36,2	B	40	37
lo 09	39,3	36,1	B	40	37
lo 10	38,7	35,6	B	40	37
lo 11	37,1	33,9	B	40	37
lo 12	37,4	34,2	B	40	37
lo 13	40,4	37,2	E	42	39
lo 14	36,0	32,8	E	42	39
lo 15	39,0	35,4	B	40	37
lo 16	38,7	35,1	B	40	37
lo 17	35,7	31,8	B	40	37
lo 18	37,6	34,0	B	40	37
lo 19	39,9	36,6	C	42	39
lo 20	39,9	36,6	B	40	37
lo 21	39,8	36,6	B	40	37
lo 22	39,3	36,1	B	40	37
lo 23	38,2	35,0	B	40	37
lo 24	39,3	36,1	B	40	37
lo 25	38,4	35,2	B	40	37
lo 26	37,8	34,5	B	40	37
lo 27	38,0	34,7	B	40	37
lo 28	36,3	33,2	B	40	37
lo 29	36,2	33,1	B	40	37
lo 30	37,1	34,0	B	40	37
lo 31	38,8	35,7	E	42	39



lo 32	38,0	34,9	B	40	37
-------	------	------	---	----	----



Tableau 4.3 : Niveau d'émission des éoliennes (planification avec V172-7.2 MW) à $v_{10,ref} > 6$ m/s (point de fonctionnement PV) de jour et de nuit

Lieu d'immission	Niveau d'immissions $L_{Aeq,O}$ dB(A)		ZIE	Niveau de bruit admissible dB(A)	
	tags	la nuit		tags	la nuit
lo 01	41,0	39,0	B	43	40
lo 02	41,4	39,4	B	43	40
lo 03	40,8	38,7	B	43	40
lo 04	40,0	37,8	B	43	40
lo 05	35,6	32,8	B	43	40
lo 06	36,3	33,4	B	43	40
lo 07	41,7	39,3	B	43	40
lo 08	41,7	39,4	B	43	40
lo 09	41,6	39,3	B	43	40
lo 10	41,1	38,8	B	43	40
lo 11	39,4	37,2	B	43	40
lo 12	39,6	37,5	B	43	40
lo 13	42,4	40,4	E	45	42
lo 14	38,1	36,1	E	45	42
lo 15	40,4	39,1	B	43	40
lo 16	40,0	38,7	B	43	40
lo 17	36,2	35,7	B	43	40
lo 18	39,6	37,6	B	43	40
lo 19	42,5	40,0	C	45	42
lo 20	42,4	39,9	B	43	40
lo 21	42,4	39,9	B	43	40
lo 22	41,9	39,4	B	43	40
lo 23	40,8	38,3	B	43	40
lo 24	42,0	39,4	B	43	40
lo 25	41,0	38,5	B	43	40
lo 26	40,3	37,9	B	43	40
lo 27	40,5	38,1	B	43	40
lo 28	38,4	36,4	B	43	40
lo 29	38,3	36,3	B	43	40
lo 30	39,0	37,1	B	43	40
lo 31	40,8	38,9	E	45	42



lo 32	40,0	38,1	B	43	40
-------	------	------	---	----	----



Les mêmes modes de fonctionnement sont utilisés pour les points de fonctionnement P6 de jour et PV de nuit. Toutefois, les niveaux d'immissions varient légèrement (jusqu'à 0,1 dB) en raison de la composition différente des fréquences et des vitesses de vent (P6 et PV).

Lors de l'évaluation de la situation sonore, il convient d'évaluer l'effet perturbateur accru en cas de son et d'impulsions. Il est supposé que les éoliennes Vestas V172-7,2 MW ne présentent ni tonalité ni impulsion aux lieux d'immission, de sorte que les suppléments ne sont pas nécessaires. Les niveaux d'immissions calculés dans les tableaux 4.2 et 4.3 peuvent donc être directement comparés aux exigences respectives pour les périodes diurne et nocturne afin d'évaluer la situation sonore.

La comparaison des niveaux d'immissions totaux arrondis du parc éolien avec les niveaux de bruit admissibles montre que les niveaux de bruit admissibles sont respectés à tous les points d'immissions, en tenant compte des modes de fonctionnement du tableau 4.1.

Les modes de fonctionnement à bruit réduit entraînent des pertes de puissance en cours de fonctionnement. Dans la mesure où des mesures futures révèlent des puissances acoustiques plus faibles et/ou que l'incertitude de l'émission sonore est réduite, une actualisation du calcul de propagation permet de réévaluer les modes de fonctionnement autorisés.



Examen des alternatives

Le calcul a été effectué en détail pour la variante préférée avec la Vestas V172-7.2 MW. Une variante avec l'éolienne SIEMENS, type SWT, du projet Sco- ping [14] est exclue, car la société Siemens n'est pas intéressée par une commande de l'ampleur prévue ici, selon les indications du client.

Les éoliennes de type V172-7.2 MW ont une puissance à peu près comparable à celle de Vestas,

z. Par exemple, les éoliennes de marque Nordex ou Enercon présentent des puissances acoustiques comprises entre $L_{WA} \approx 106$ dB(A) et 107 dB(A), de sorte qu'en tenant compte des incertitudes supplémentaires, on peut s'attendre à des immissions sonores comparables à celles de l'éolienne étudiée en détail ici.

5 Observation des bruits de basse fréquence et des infrasons

Le son à basse fréquence est défini comme la partie du spectre de fréquences inférieure à 100 Hz. Le spectre de fréquences inférieur à 20 Hz désigne les infrasons, qui ne sont pas entendus par l'homme, mais qui sont perçus comme des vibrations par le corps. La sensibilité maximale de l'oreille humaine se situe dans le spectre de fréquences de la parole humaine, qui va d'environ 200 Hz à environ 5 000 Hz.

L'étude "Tieffrequente Geräusche inkl. Infraschall von Windkraftanlagen und anderen Quellen" de l'Institut de l'environnement du Land de Bade-Wurtemberg [9] fournit des analyses sur le comportement à basse fréquence des éoliennes. Dans cette étude [9], 6 éoliennes différentes situées à différentes distances ont été analysées du point de vue acoustique dans le spectre des basses fréquences. L'étude [9] conclut entre autres que les éoliennes ne présentent aucune particularité acoustique dans le domaine de fréquence du son audible et que les niveaux d'infrasons qu'elles génèrent sont nettement inférieurs au seuil de perception. Les résultats de l'étude mentionnée ci-dessus sont également confirmés par l'étude à long terme [8] menée sur le parc éolien de Wilstedt. Le "Windenergie Hand- buch" [7], l'exposé technique "Mesures dans la zone d'un parc éolien avec focalisation sur les émissions et immissions sonores à basses et moyennes fréquences" lors de la DAGA 2022 [9] ainsi que le 15e symposium DEGA "Energies renouvelables et protection contre le bruit" [24] fournissent également d'autres informations avec les mêmes conclusions.

Si l'on applique les résultats de l'étude à l'installation d'énergie éolienne prévue ici, on



peut supposer, en l'état actuel des choses, que les exigences en matière de protection contre les immissions dues aux sons de basse fréquence seront respectées aux endroits d'immissions considérés ici.



6 Résumé

La société EMCA S.A. prévoit la construction d'un parc éolien dans la commune de Schengen, dans le périmètre de la localité de Burmerange, composé de cinq éoliennes (WEA) du fabricant Vestas, type : V172-7.2 MW, d'une puissance nominale de 7200 kW et d'une hauteur de moyeu de 175 mètres.

Une procédure de scoping a déjà été menée dans le cadre d'une planification en 2018 "Parc éolien de Schengen - Construction et exploitation de 3 éoliennes".

Pour la planification élargie, la société Kramer Schalltechnik GmbH a été chargée, en tant qu'organisme agréé conformément à la loi du 21 avril 1993 [2], de réaliser une étude de mimétisme sonore sur les nuisances prévisibles dans le voisinage dans le cadre de la procédure d'EIE.

Pour le projet, les émissions sonores des installations prévues dans le voisinage ont été déterminées. Les fiches techniques du fabricant Vestas ont servi de base pour le calcul de la propagation.

L'étude conclut que - compte tenu de l'incertitude et de l'exposition préalable à des parcs éoliens voisins - les niveaux sonores admissibles sont respectés dans les 32 lieux d'immission représentatifs considérés, et donc dans l'ensemble du voisinage, en tenant compte des modes de fonctionnement suivants.

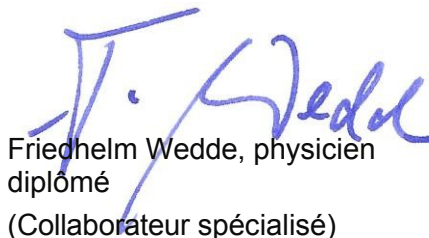


**Tableau 6.1 : Modes de fonctionnement autorisés des cinq éoliennes
(WEA) Vestas, type : V172-7.2 MW avec TES**

WEA	Mode de fonctionnement			
	P6		PV	
	Jour 7 h-22 h ⁰⁰⁰⁰	Nuit 22 h-7 h ⁰⁰⁰⁰	Jour 7 h-22 h ⁰⁰⁰⁰	Nuit 22 h-7 h ⁰⁰⁰⁰
WEA 1	S04 (102,0 dB(A))	S07 (99,0 dB(A))	S01 (105,0 dB(A))	S04 (102,0 dB(A))
WEA 2	S03 (103,0 dB(A))	S06 (100,0 dB(A))	S01 (105,0 dB(A))	S03 (103,0 dB(A))
WEA 3	PO 7200 (106,9 dB(A))	S03 (103,0 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))
WEA 4	S03 (103,0 dB(A))	S06 (100,0 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))	S03 (103,0 dB(A))
WEA 5	S01 (105,0 dB(A))	S04 (102,0 dB(A))	PO 7200 (106,9 dB(A))	S01 (105,0 dB(A))



Ingénieur diplômé Ralf Tölke
(Responsable de mesure et de projet)



Friedhelm Wedde, physicien
diplômé
(Collaborateur spécialisé)



Jens-Uwe Schlüter
(collaborateur
spécialisé)



Annexe A : Prescriptions, directives et documents utilisés

Règles générales et autorisations

- [1] Règlement grand-ducal du 13 février 1979 concernant le niveau de bruit dans les alentours immédiats des établissements et des chantiers
- [2] Loi du 21 avril 1993 relative à l'agrément de personnes physiques ou morales privées ou publique, autres que l'Etat pour l'accomplissement de tâches techniques d'étude et de vérification dans le domaine de l'environnement
- [3] Critères d'évaluation pour l'impact sonore admissible des éoliennes dans la procédure d'autorisation commodo, publiés dans le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51)
- [4] DIN ISO 9613-2 "Atténuation du son lors de sa propagation à l'extérieur", partie 2 : "Méthodes générales de calcul", octobre 1999

Publications :

- [5] Fördergesellschaft Windenergie e.V. : Directives techniques pour les installations d'énergie éolienne (directive FGW, partie 1. Détermination des valeurs d'émission sonore, révision 18, état 01.02.2008)
- [6] FGW e.V. - Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien, FGW-Richtlinie : Directive technique pour la détermination de la courbe de puissance, du niveau de puissance acoustique et des caractéristiques électriques des installations d'énergie éolienne - Partie 1 : Détermination des valeurs d'émission sonore, Rév. 19 du 01.03.2021 ; Editeur : FGW e.V. Fördergesellschaft Windenergie und andere Dezentrale Energien, Oranienburger Straße 45, 10117 Berlin
- [7] "Manuel de l'énergie éolienne", Monika Agatz, Gelsenkirchen, 16e édition, décembre 2019
- [8] Projet collaboratif : Critères objectifs pour les émissions de vibrations et de bruit des éoliennes à l'intérieur des terres, acronyme/abréviation TremAc, FKZ : 0325893F et 0325839E, période de financement 01.02.2016 - 31.07.2019, Dr Johannes Pohl & Prof. Dr Gundula Hübner, Institut de psychologie, groupe de travail Psychologie de l'environnement et de la santé, Université Martin Luther de Halle-Wittenberg (MLU) ; MSH Medical School Hamburg, Analyse de la médecine environnementale de l'effet des installations éoliennes sur la santé et le bien-être des riverains.

Dr Michaela Liebig-Gonglach & Prof. Dr Claudia Hornberg Faculté des sciences de la santé ; Groupe de travail 7 Environnement & santé, Université de Bielefeld (UBI), Halle (Saale) et Bielefeld, 31 janvier 2020

- [9] Tieffrequente Geräusche inkl. Infraschall von Windkraftanlagen und andere Quellen, Bericht über Ergebnisse des Messprojekts 2013-2015, LUBW Landesanstalt für Umwelt Baden-Württemberg, Karlsruhe, Stand Februar 2016 (3ème édition, Februar 2020)
- [10] Conférence DAGA 2022, Stuttgart, "Mesures dans la zone d'un parc éolien avec focus sur les émissions et immissions sonores à basses et moyennes fréquences", Esther Blumendeller et al., Stuttgarter Lehrstuhl für Windenergie à l'université de Stuttgart

Expertises et avis :

- [11] Rapport d'expertise "Geräusentwicklung von Windenergieanlagen - Grundlagen zur Beurteilung des Lärmimpakts", rapport n° 936/21219826/10 de TÜV Rheinland Energie und Umwelt GmbH du 18 juillet 2013.
- [12] Prise de position du TÜV Rheinland, Industrieservice, Energie und Umwelt, "Bewertung der Unsicherheit von Emissionskennwerte für Windenergieanlagen bei Geräuschimmissionsprognosen" du 26 mai 2014
- [13] "Leitfaden für die Erstellung von Lärmimpaktstudien für Anlagen und Baustellen", TÜV Rheinland Energy GmbH, TÜV-Bericht-Nr. : 936/21242235/01 du 16 octobre 2018
- [14] Étude d'impact sur l'environnement, phase 2 - scoping, "Windpark Schengen, Bau und Betrieb von drei Windenergieanlagen", Oeko-Bureau (L-3701 Rumelange), décembre 2018
- [15] Lettre de l'Administration de l'Environnement du Luxembourg "Avis sur le projet "Wind-park Schengen - Construction et exploitation de 3 éoliennes", N/Réf. : 829x8f4fb, du 8 mai 2019
- [16] Lettre de Kramer Schalltechnik GmbH "Plan d'enquête ; étude d'impact sonore pour l'exploitation de cinq éoliennes dans le secteur de Burmerange", projet n° 21 07 006/01 du 7 avril 2022
- [17] Lettre de Kramer Schalltechnik GmbH "Plan d'enquête ; étude d'impact sonore pour l'exploitation d'un parc éolien de cinq éoliennes sur le plateau entre Mondorf-les-Bains et Schengen", projet n°. 21 07 006/02 du 4 novembre 2022

Autres sources :

- [18] Géoportail national du Grand-Duché de Luxembourg, Bruit de l'environnement (L_{den} et L_{ngt})
- [19] Deutsche WindGuard Consulting GmbH, "Noise Emissions Measurement of a Wind Turbine Generator, Typ : Enercon E-115 EP3 E3 4200kW, Site : St. Michaelisdonn, Schleswig-Holstein" du 5 octobre 2021, Rapport MN21031.A2
- [20] Spécifications de puissance Vestas EnVentus™ V172-7.2 MW 50/60 Hz, document-N° 0127-1584 V01, état au 08 juillet 2022
- [21] Vestas "Third octave noise emission ; EnVentus™ V172-7.2 MW 50/60 Hz", Document n° 0128-4336_00, version du 30 juin 2022.
- [22] Courriel de l'administration de l'environnement, Monsieur Carlo Hippe, "Exploitation de cinq éoliennes dans le secteur de Burmerange", du 6 juillet 2022 ; 12:12, avec la version commentée du plan d'enquête
- [23] <https://map.geoportail.lu>
- [24] 15e symposium de la DEGA "Energies renouvelables et protection contre le bruit" les 14 et 15 mars 2012 à Paris
Novembre 2022
- [25] Courriel de l'administration de l'environnement, Monsieur Carlo Hippe, "RE : Plan d'enquête actualisé parc éolien prévu avec cinq éoliennes sur le plateau entre Mondorf-les-Bains et Schengen", du 17 novembre 2022 ; 17:18, avec validation du plan d'enquête actualisé

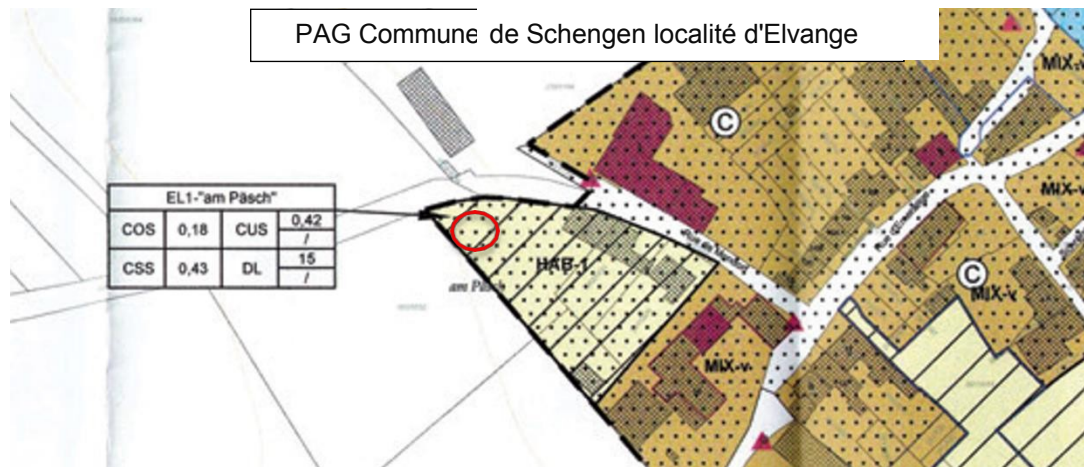
Annexe B : Description des lieux d'immissions

Lieu d'immissions lo 01 :

Au Päsch

Parcelle cadastrale 952/5552, sud-ouest L-5692 Elvange

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles ainsi que par des exploitations et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 90420 E / 63345 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Exploitation agricole pendant la journée, les éoliennes prévues n'apportant pas de contribution significative pendant la journée.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 02 :

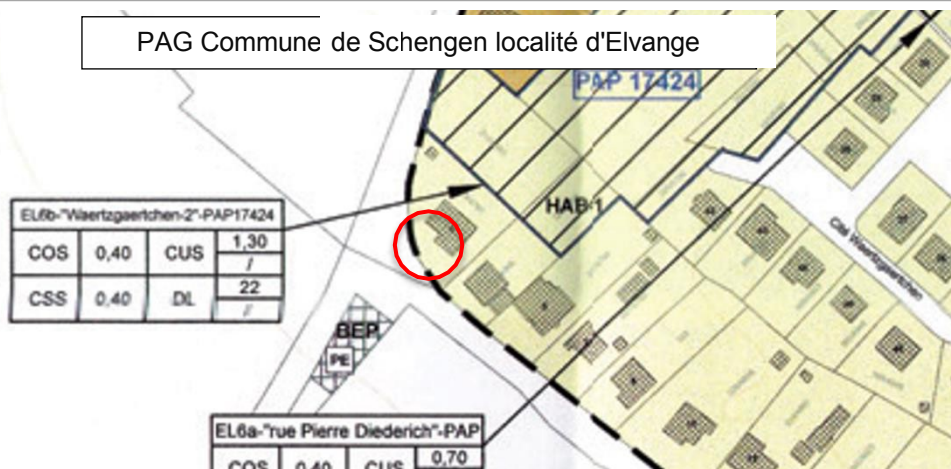
1, Rue de Burmerange

L-5692 Elvange

Utilisation résidentielle



PAG Commune de Schengen localité d'Elvange



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 90507 E / 63121 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] des routes CR150A et CR150 qui passent à proximité ainsi que de l'autoroute A13 située à environ 500 m.
Moyens (L_{den} << 55 dB(A), L_{ngt} 45 - 50 dB(A))

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

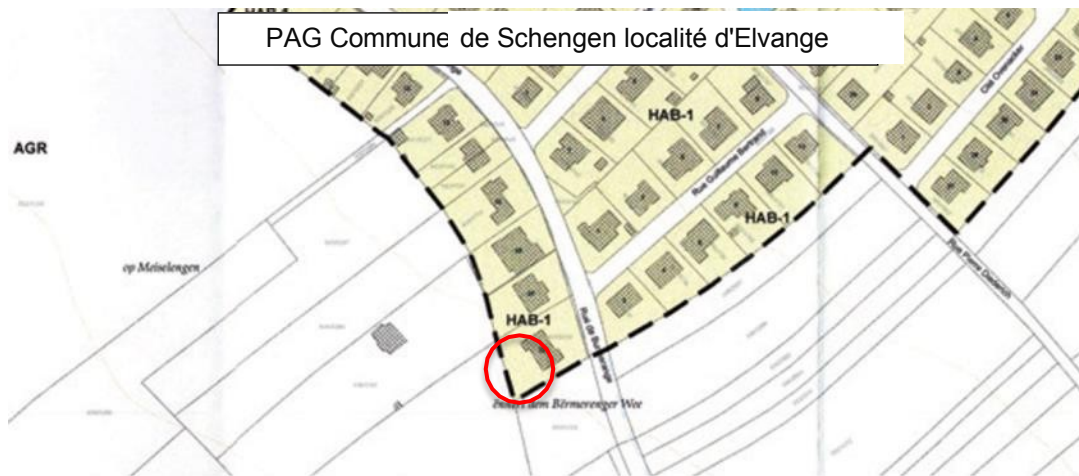
Lieu d'immission lo

03 : 22, Rue de
Burmerange L-5692
Elvange

Utilisation résidentielle



PAG Commune de Schengen localité d'Elvange



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 90702 E / 62838 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] de la route CR150 qui passe et de l'autoroute A13 située à environ 450 m.

Moyens

($L_{den} \approx 55 \text{ dB(A)}$, $L_{ngt} 45 - 50 \text{ dB(A)}$)

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 04 :

27, Cité Ovenacker
L-5692 Elvange

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) :	90891 E / 62912 N
Hauteur du point de calcul :	6 m
Expulsion conformément au PAG actuel :	Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : <i>Moyens</i>	TJM <8.200 véhicules en 24h [13] de la route CR150 située à environ 175 m et de l'autoroute A13 située à environ 620 m. ($L_{den} \ll 55 \text{ dB(A)}$, $L_{ngt} 45 - 50 \text{ dB(A)}$)
-----------------------------------	---

Trafic ferroviaire :	- (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)
----------------------	--

Trafic aérien :	- (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)
-----------------	---

Présence d'activités commerciales :	Aucun effet sonore significatif identifiable.
-------------------------------------	---

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 05 :

2, Op Schleed
L-5495 Wintrange

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 92905 E / 62976 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]
Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

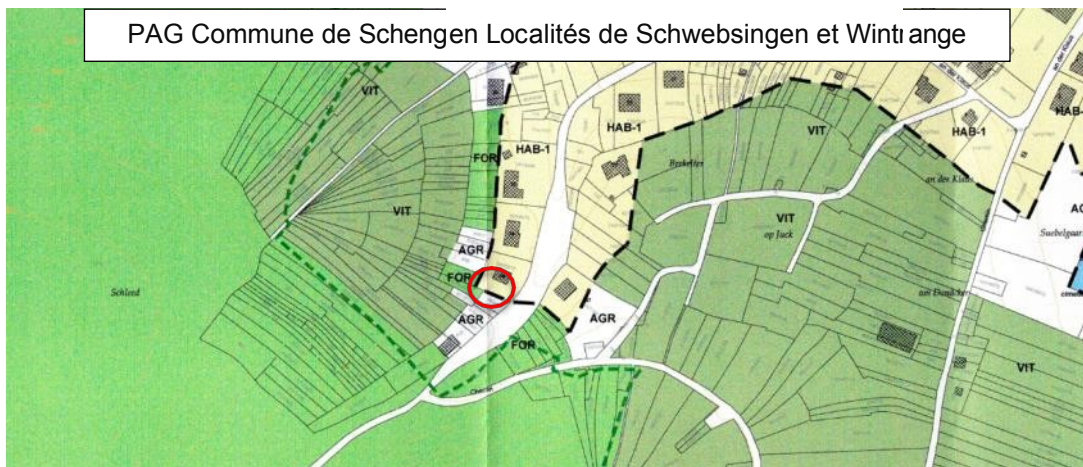
Zone B

Lieu d'immissions lo 06 :

36, Brékelter 1
L-5495 Wintrange

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 93044 E / 62653 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

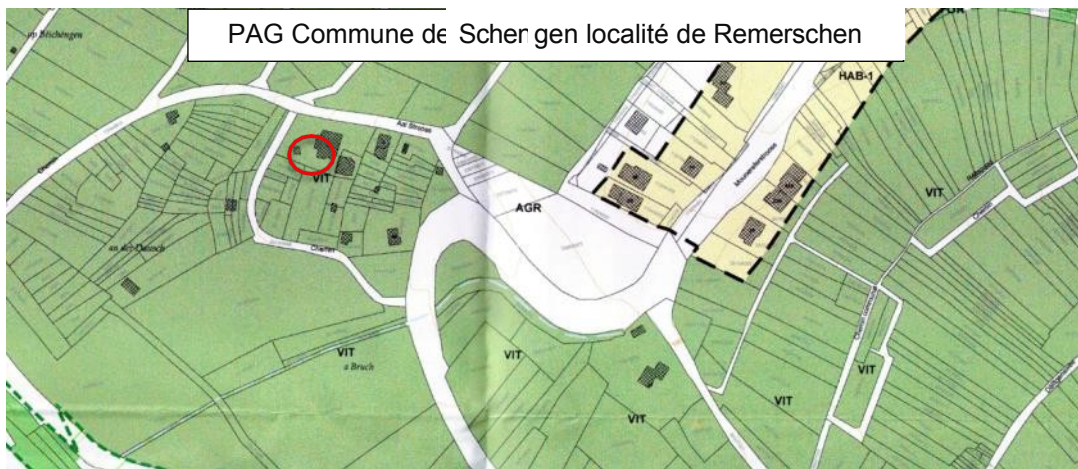
Zone B

Lieu d'immissions lo 07 :

3, Anguille Strooss
L-5441 Remerschen

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : L'environnement est caractérisé par des surfaces agricoles destinées à la viticulture. Il forme une agglomération d'au moins 5 logements

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 92543 E / 61271 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone viticole

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Faible* TJM < 1.000 véhicules en 24h [13] de la route CR150 située à environ 70 m de distance

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

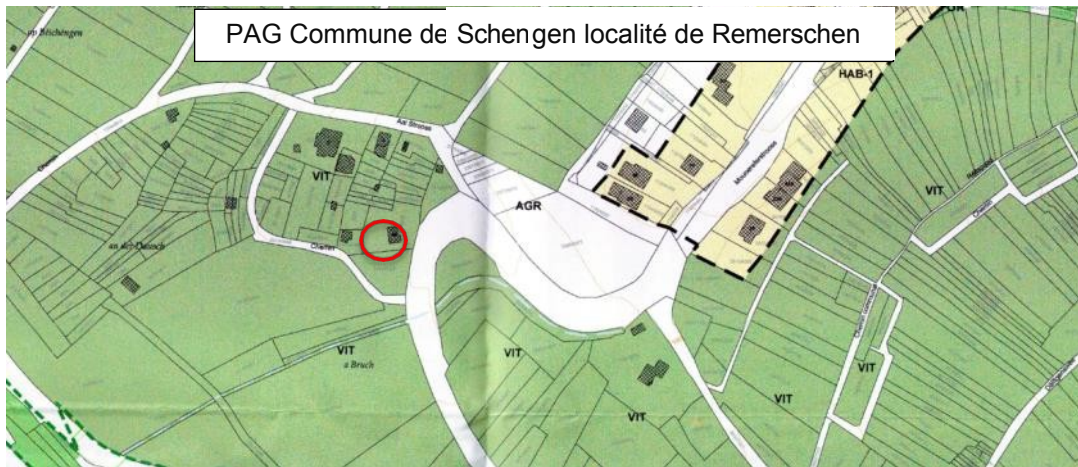
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 08 :

40, Mounereferstrooss
L-5441 Remerschen

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : L'environnement est caractérisé par des surfaces agricoles destinées à la viticulture. Il forme une agglomération d'au moins 5 logements.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 92587 E / 61226 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone viticole

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Faible* TJM < 1.000 véhicules en 24h [13] de la route CR150 toute proche

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

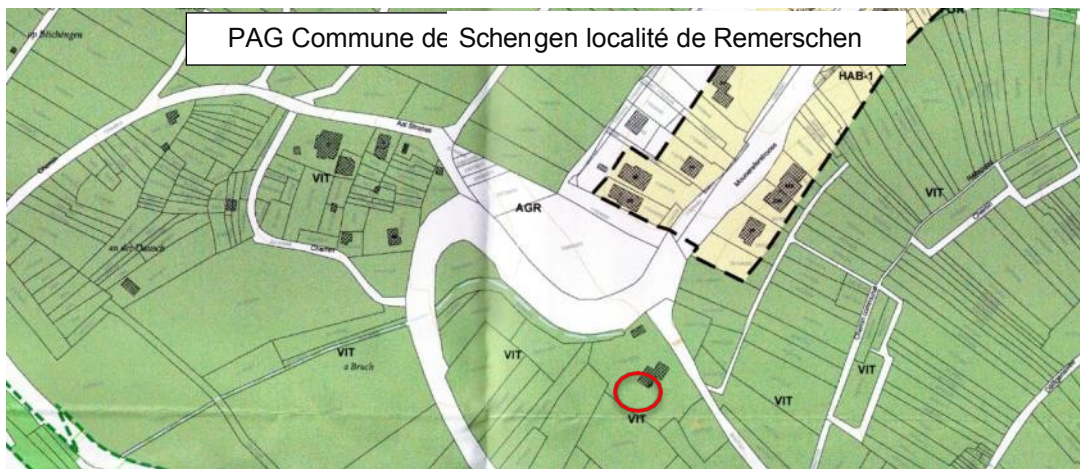
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 09 :

37, Mounereferstrooss
L-5441 Remerschen

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : L'environnement est caractérisé par des surfaces agricoles destinées à la viticulture. Il forme une agglomération d'au moins 5 logements

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 92742 E / 61137 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone viticole

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Faible* TJM < 1.000 véhicules en 24h [13] de la route CR150 située à environ 40 m de là

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

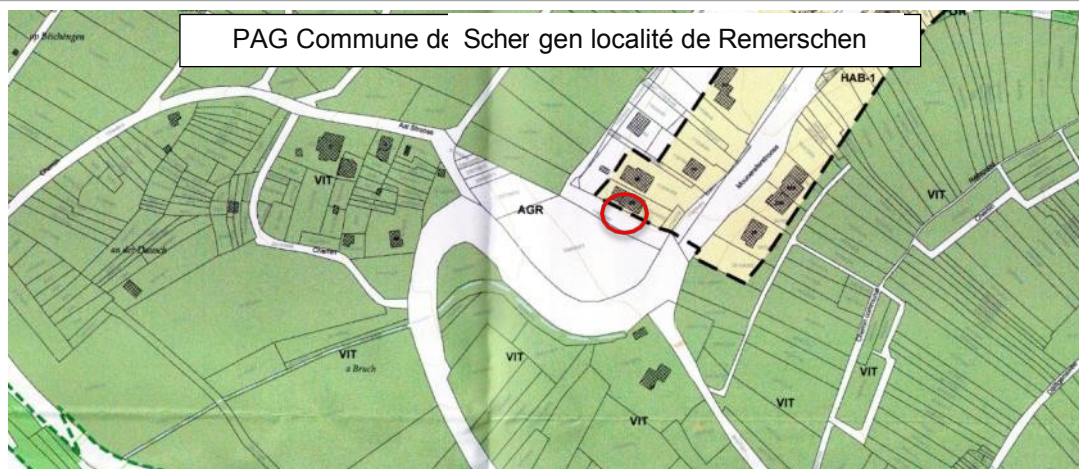
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 10 :

38, Mounereferstrooss
L-5441 Remerschen

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 92728 E / 61245 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Faible* TJM < 1.000 véhicules en 24h [13] de la route CR150 située à environ 35 m de distance

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

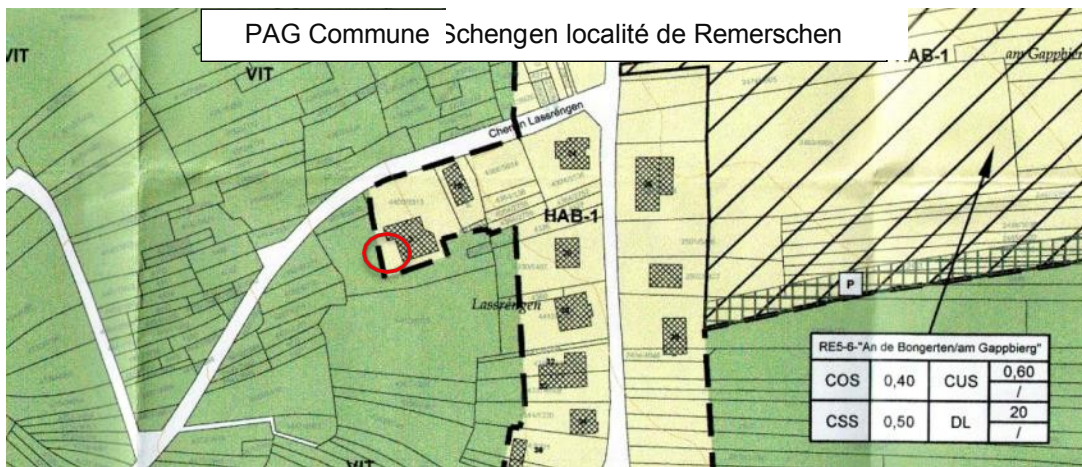
Zone B

Lieu d'immissions lo 11 :

3, Lassrengen
L-5441 Remerschen

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : L'environnement est marqué par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles pour la viticulture.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 93214 E / 61090 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 12 :

42, Simengseck
L-5441 Remerschen

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles destinées à la viticulture.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 93295 E / 60904 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]
Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 13 :

5, Lassrengen
L-5441 Remerschen

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : L'environnement est caractérisé par des surfaces agricoles destinées à la viticulture et à la sylviculture. Moins de 5 habitations se trouvent dans un rayon de 100 m.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 93010 E / 60734 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone viticole

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone E

Lieu d'immissions lo 14 :

1, Montagne d'anguilles
L-5441 Remerschen

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : L'environnement est caractérisé par des surfaces agricoles destinées à la viticulture et à la sylviculture. Moins de 5 habitations se trouvent dans un rayon de 100 m.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 93646 E / 60392 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone viticole

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]
Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone E

Lieu d'immissions lo 15 :

Härebësch

Parcelle cadastrale 1114/2768,

ouest L-5444 Schengen

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 93406 E / 59414 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 8.200 véhicules en 24h [13]

Moyens

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 16 :

6, Killeboesch
L-5444 Schengen

Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 93422 E / 59269 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules en 24h [13] (direct) et la route *Faible-moyen* CR152 située à environ 70 m de là

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 17 :

2, Rue de la Croix 1

F- 57480 Contz-les-Bains Utilisation

résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 92885 E / 57990 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Il n'y a pas de PAG.

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immission lo

18 : 20, Impasse des
Vignes F-57570
Gandren

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 90495 E / 59307 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Il n'y a pas de PAG.

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 19 :

40, Rue Auguste
Liesch L-5675
Burmerange

Utilisation résidentielle et agricole

(Source de l'image : Géoportail du Grand-Duché de Luxembourg, www.geoportail.lu, accès : 07.03.2022)



Structure de l'habitat : L'environnement est marqué par des surfaces agricoles. Il forme une agglomération avec plus de 5 logements

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 91302 E / 60868 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone agricole (AGR)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

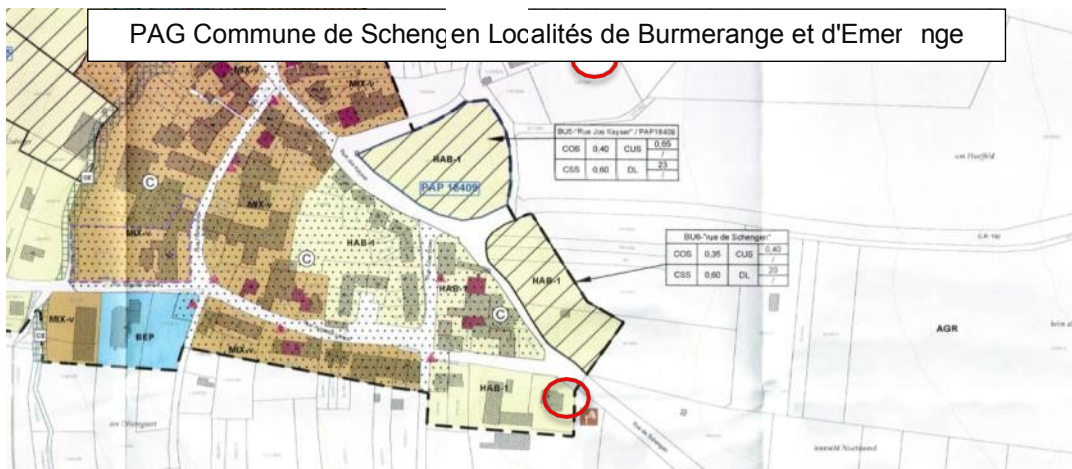
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone C

Lieu d'immission lo

20 : 6, Rue de Schengen L-5675 Burmerange

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 91404 E / 60991 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Moyens* TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] par la route CR152 qui passe à proximité et la route CR150 située à environ 135 m.

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

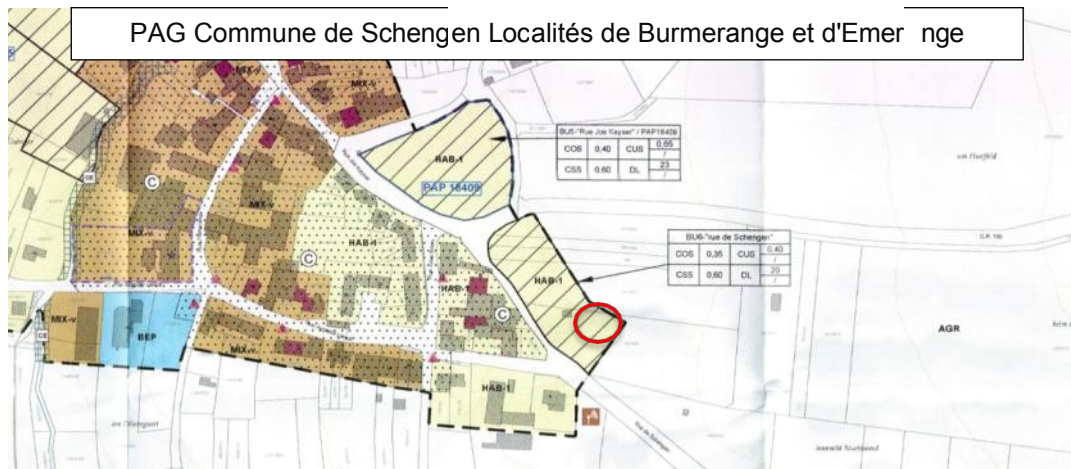
Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 21 :

Rue de Schengen Parcelle cadastrale 347/4357, Est L-5675 Burmerange Usage résidentiel



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 91442 E / 61048 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Moyens* TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] par la route CR152 qui passe à proximité et la route CR150 située à environ 85 m.

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

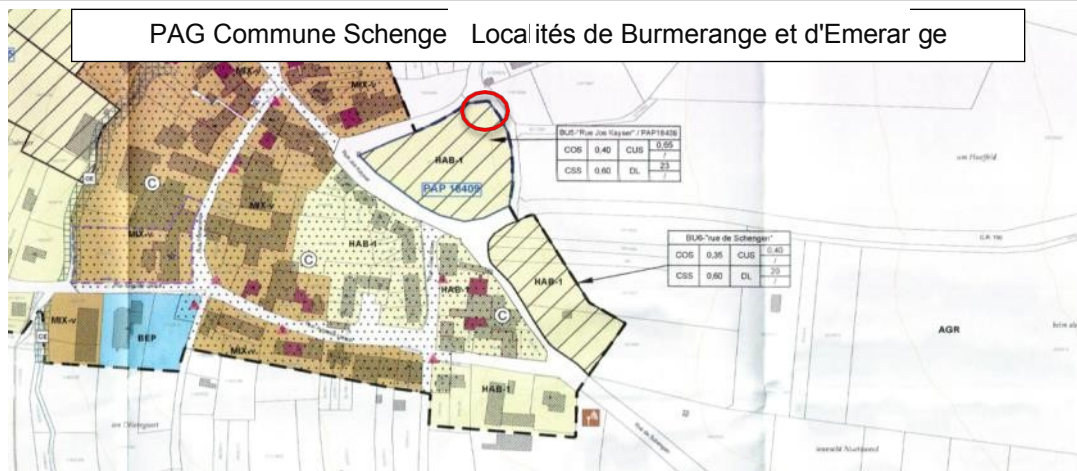
Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 22 :

Rue Jos Kayser Parcelle cadastrale 311/6359, Nord L-5675 Burmerange Usage résidentiel



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 91348 E / 61208 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 23 :

1, Rue d'Elvange
L-5675 Burmerange

Utilisation

résidentielle



PAG Commune de Schengen Localités de Burmerange et d'Emerange



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 91003 E / 61512 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Moyens* TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] de la route CR150 qui passe et de l'autoroute A13 située à environ 590 m.
($L_{den} << 55 \text{ dB(A)}$, $L_{ngt} 45 - 50 \text{ dB(A)}$)

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

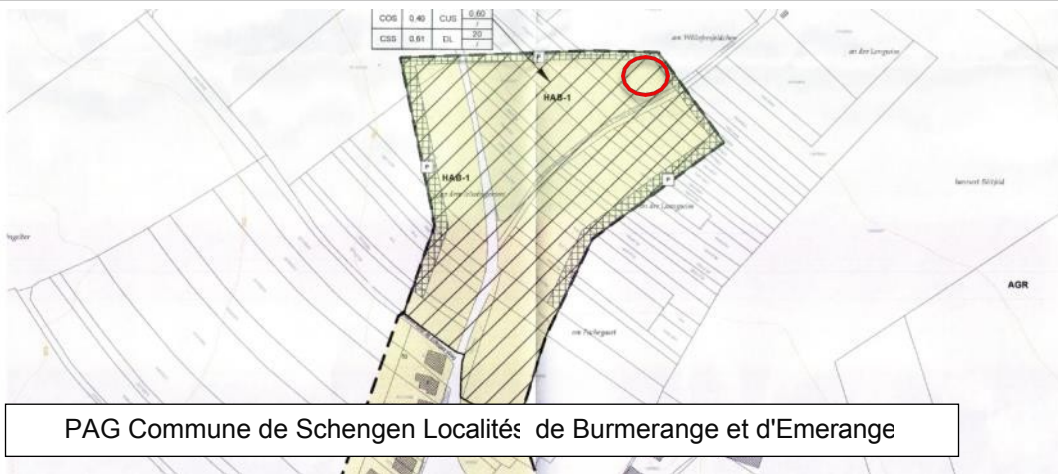
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 24 :

Am Wëllefersfeldchen parcelle cadastrale 1770/5738, sud L-5675 Burmerange

Utilisation résidentielle



PAG Commune de Schengen Localités de Burmerange et d'Emerange

Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 91192 E / 61701 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] de la route CR150 située à environ 150 m et de l'autoroute A13 située à environ 330 m
 Moyens (L_{den} ≈ 55 dB(A), L_{ngt} 45 - 50 dB(A))

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

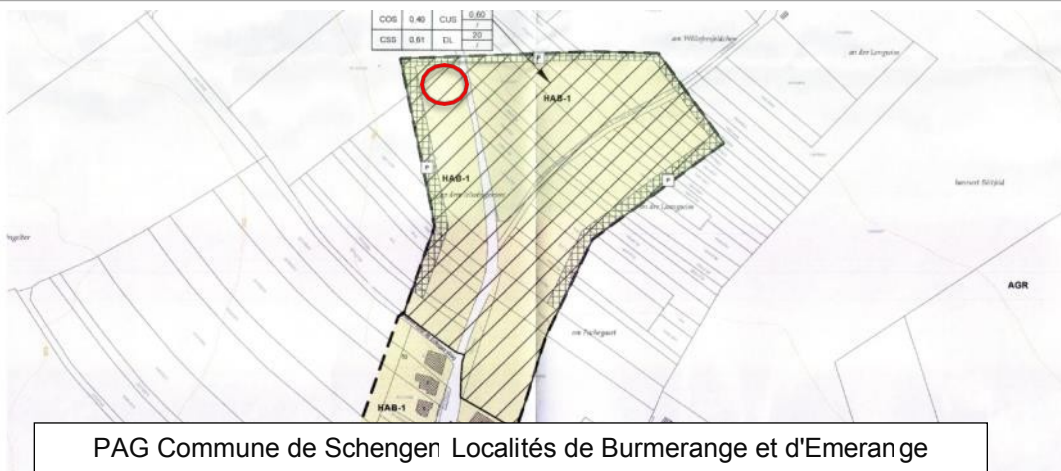
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 25 :

Op dem Elwenger Wee parcelle cadastrale 3212/5160, sud-est L-5675 Burmerange

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 90996 E / 61732 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : *Moyens* TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] de la route CR150 qui passe et de l'autoroute A13 située à environ 390 m.
(L_{den} < 55 dB(A), L_{ngt} 45 - 50 dB(A))

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 26 :

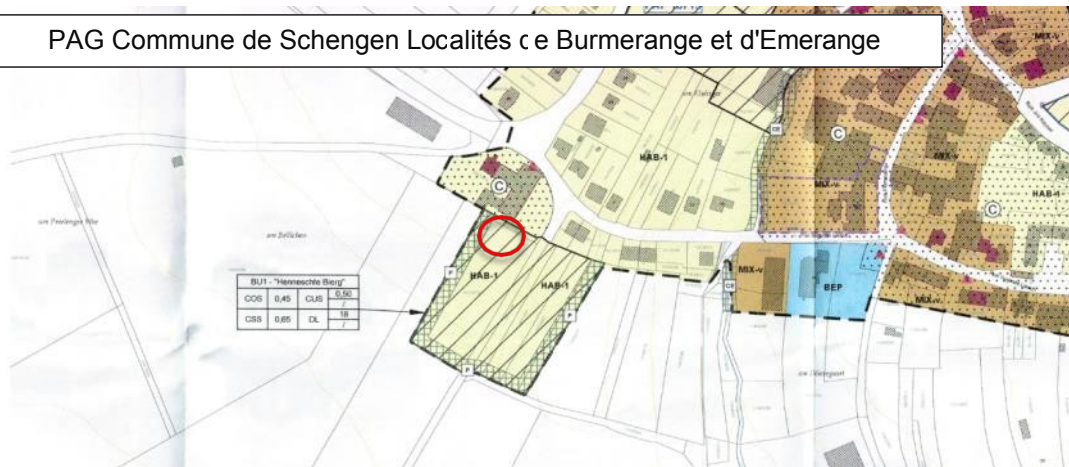
Sur le Brillchen

Parcelle cadastrale 4415/5724, nord-ouest L-5675 Burmerange

Utilisation résidentielle



PAG Commune de Schengen Localités c e Burmerange et d'Emerange



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 90834 E / 61076 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

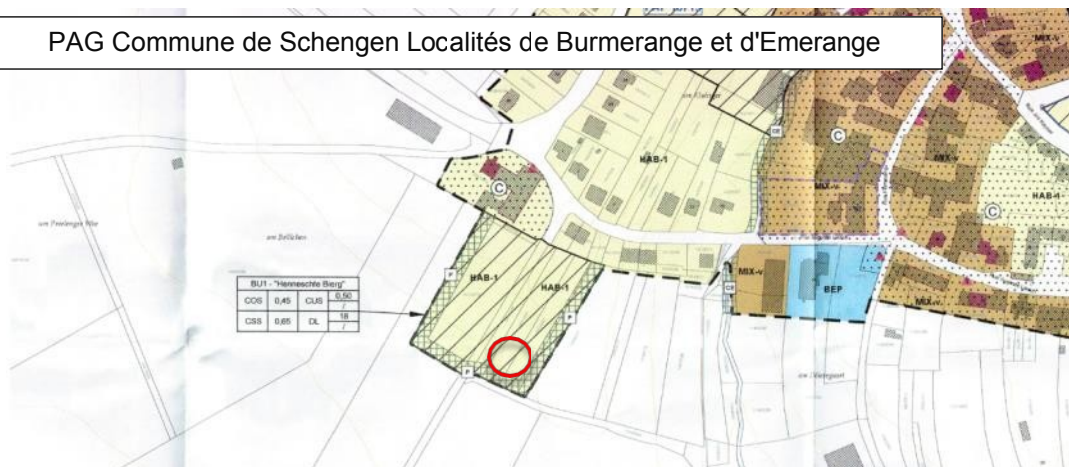
Lieu d'immissions lo 27 :

Hënneschte Bierg
Parcelle cadastrale 1405/4437,
sud-est L-5675 Burmerange

Utilisation résidentielle



PAG Commune de Schengen Localités de Burmerange et d'Emerange



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 90854 E / 60969 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

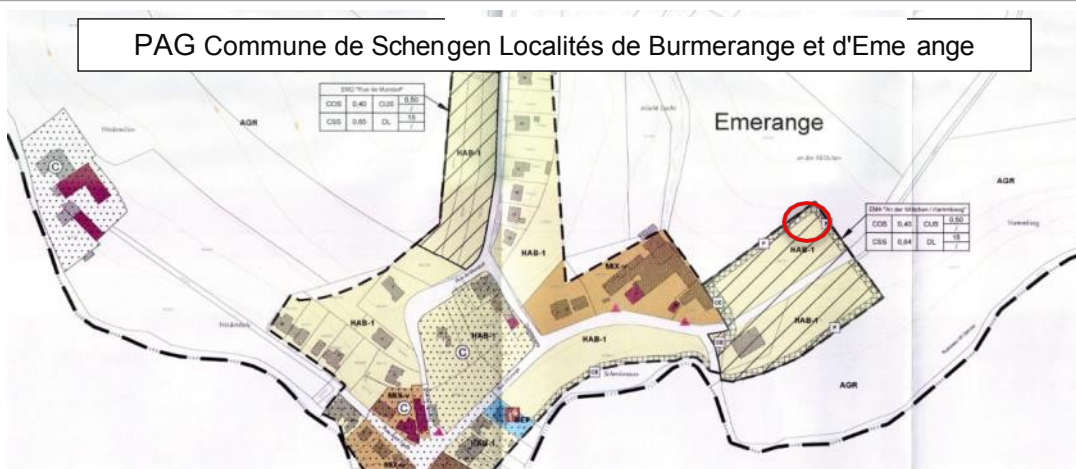
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 28 :

An der Milltchen parcelle cadastrale 138/751, Est L-5695 Emerange

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 89198 E / 61580 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

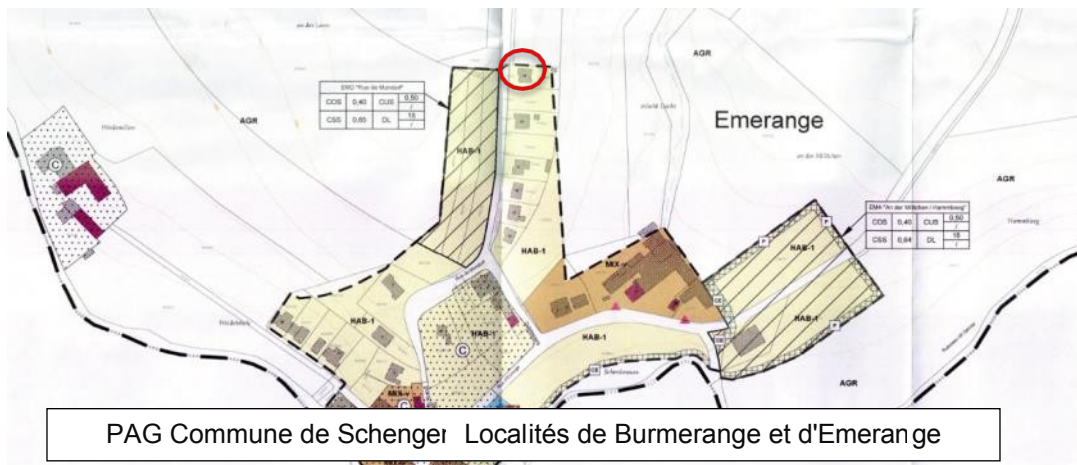
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 29 :

24, Rue de Mondorf
L-5695 Emerange

Utilisation résidentielle



PAG Commune de Schenger Localités de Burmerange et d'Emerange

Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 88951 E / 61717 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone d'habitation 1 (HAB-1)

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

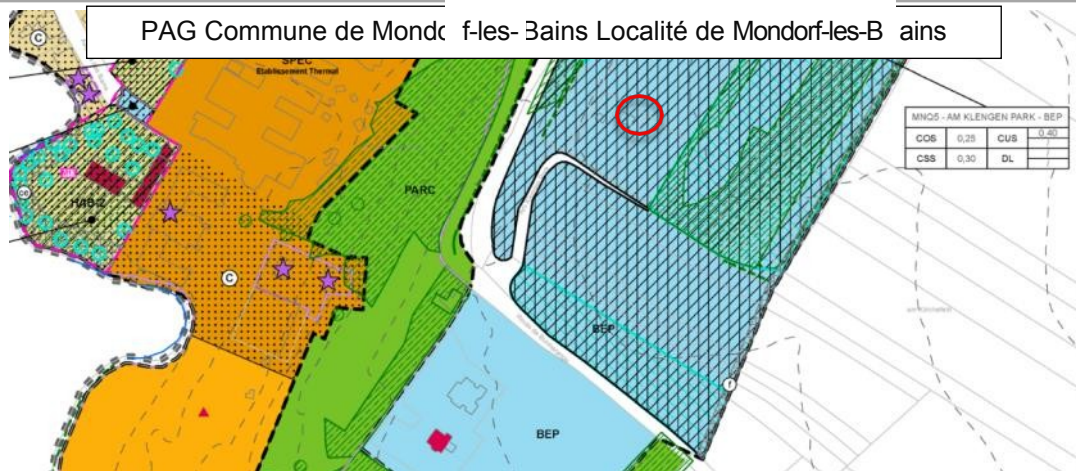
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 30 :

3, Au parc Klengen
L-5659 Mondorf-les-Bains

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : L'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles. Il forme une agglomération avec plus de 5 logements

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 88543 E / 63052 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zones de bâtiments et d'équipements publics

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 8.200 véhicules en 24h [13] de la route
Moyens CR152

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

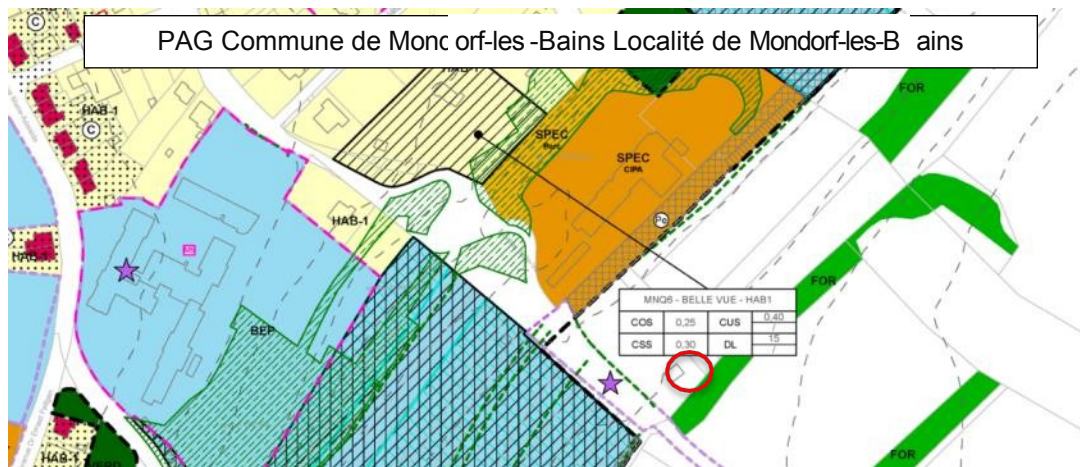
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Lieu d'immissions lo 31 :

3, Montée Belle-Vue
L-5640 Mondorf-les-Bains

Utilisation résidentielle



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 88861 E / 63319 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone agricole

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

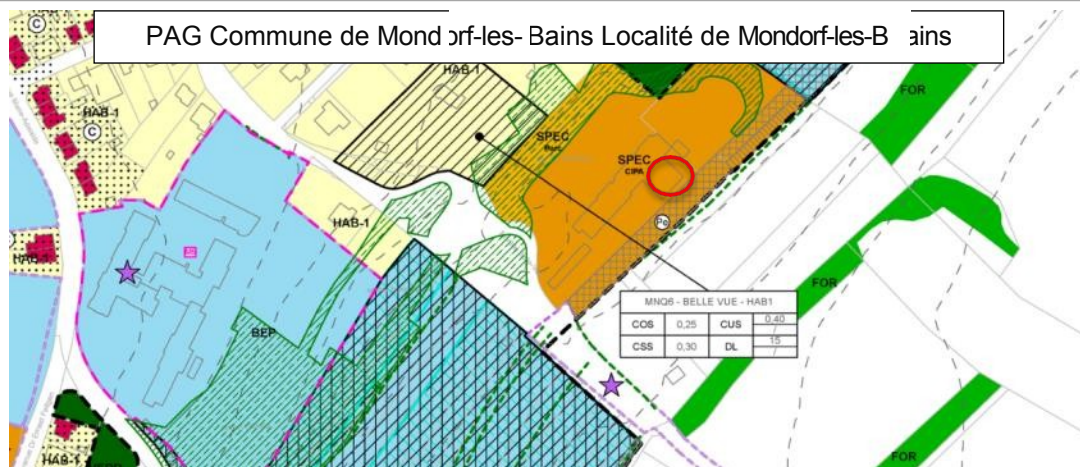
Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone E

Lieu d'immissions lo 32 :

1, Montée Belle-Vue
L-5640 Mondorf-les-Bains

Utilisation résidentielle (résidence
pour personnes âgées)



Structure de l'habitat : l'environnement est caractérisé par des utilisations résidentielles et des surfaces agricoles.

Coordonnées du lieu d'immission (LUREF) : 88860 E / 63449 N

Hauteur du point d'impact du calcul : 6 m

Expulsion conformément au PAG actuel : Zone spéciale "CIPA"

Influence des modes de transport au point d'immission :

Trafic routier : TJM < 1.000 véhicules par 24h [13]

Faible

Transport ferroviaire : - (pas d'influence due au bruit du trafic ferroviaire)

Trafic aérien : - (pas d'influence due au bruit du trafic aérien)

Présence d'activités commerciales : Aucun effet sonore significatif identifiable.

Proposition d'attribution selon le rapport annuel 2013 du ministère de l'Environnement (pages 50, 51) [3] en lien avec l'art. 3 du RGD [1]

Zone B

Annexe C : Extraits de la spécification de puissance V172-7.2 MW



Figure C.1: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page de garde

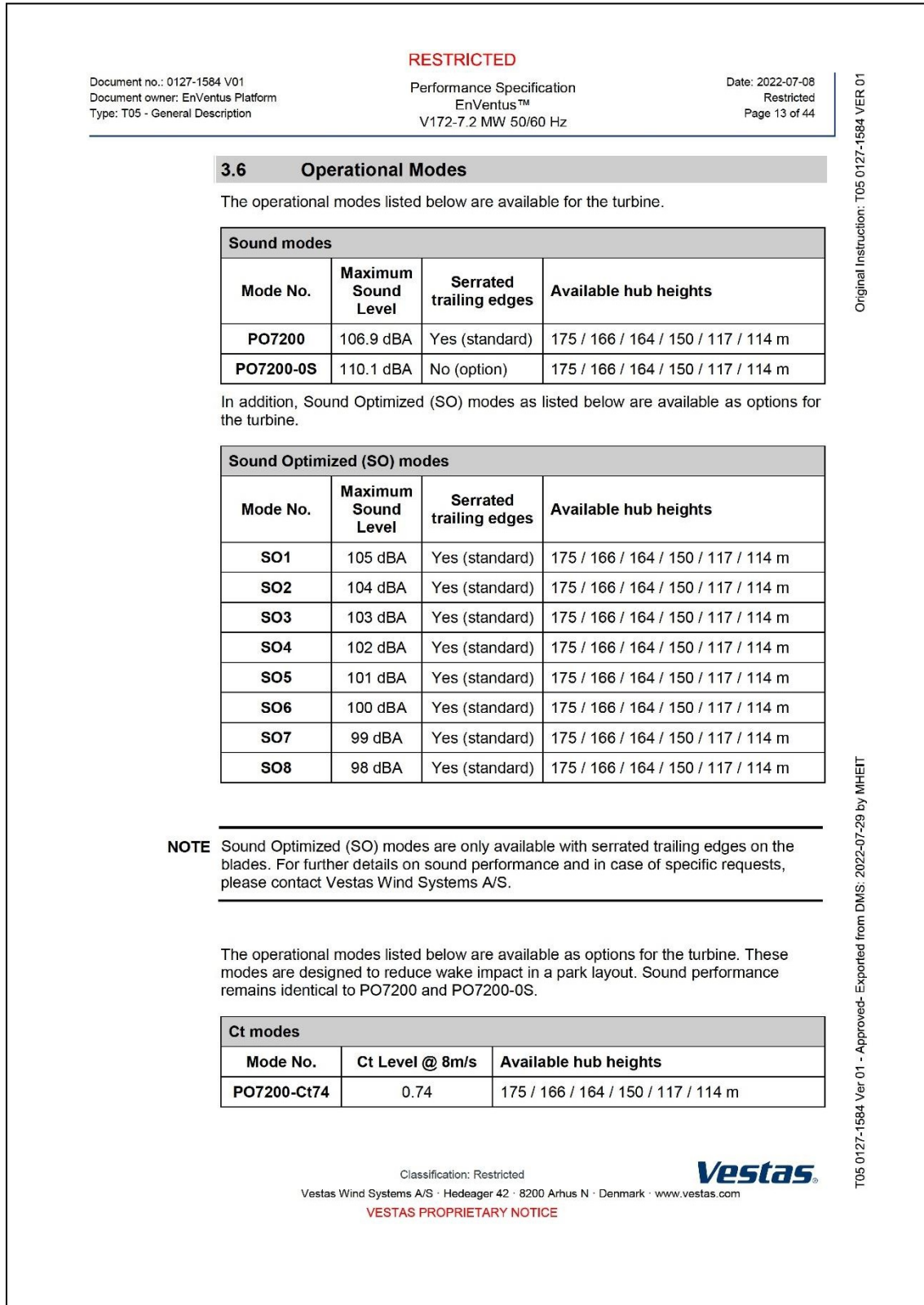


Figure C.2: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 13

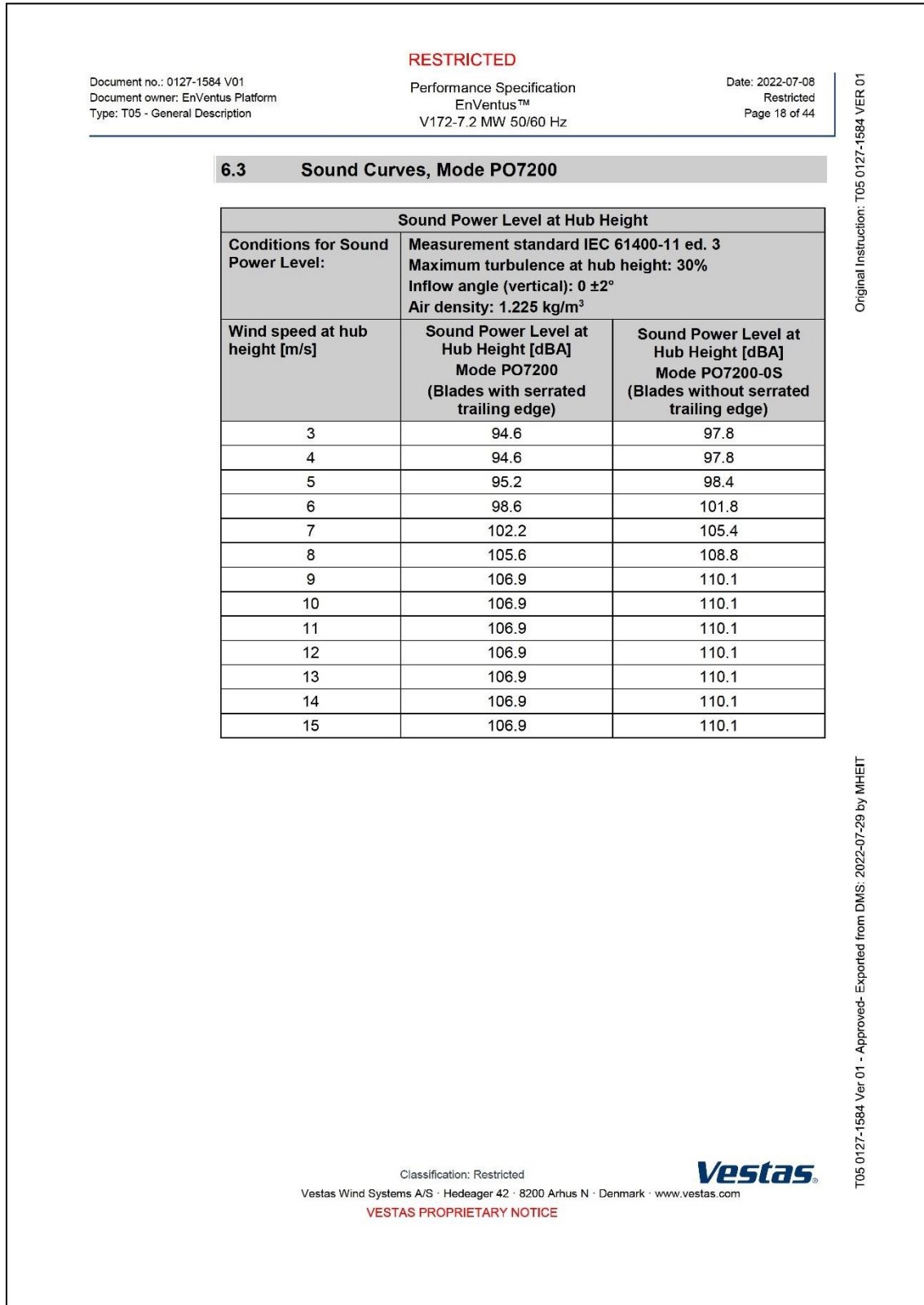


Figure C.3: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 18

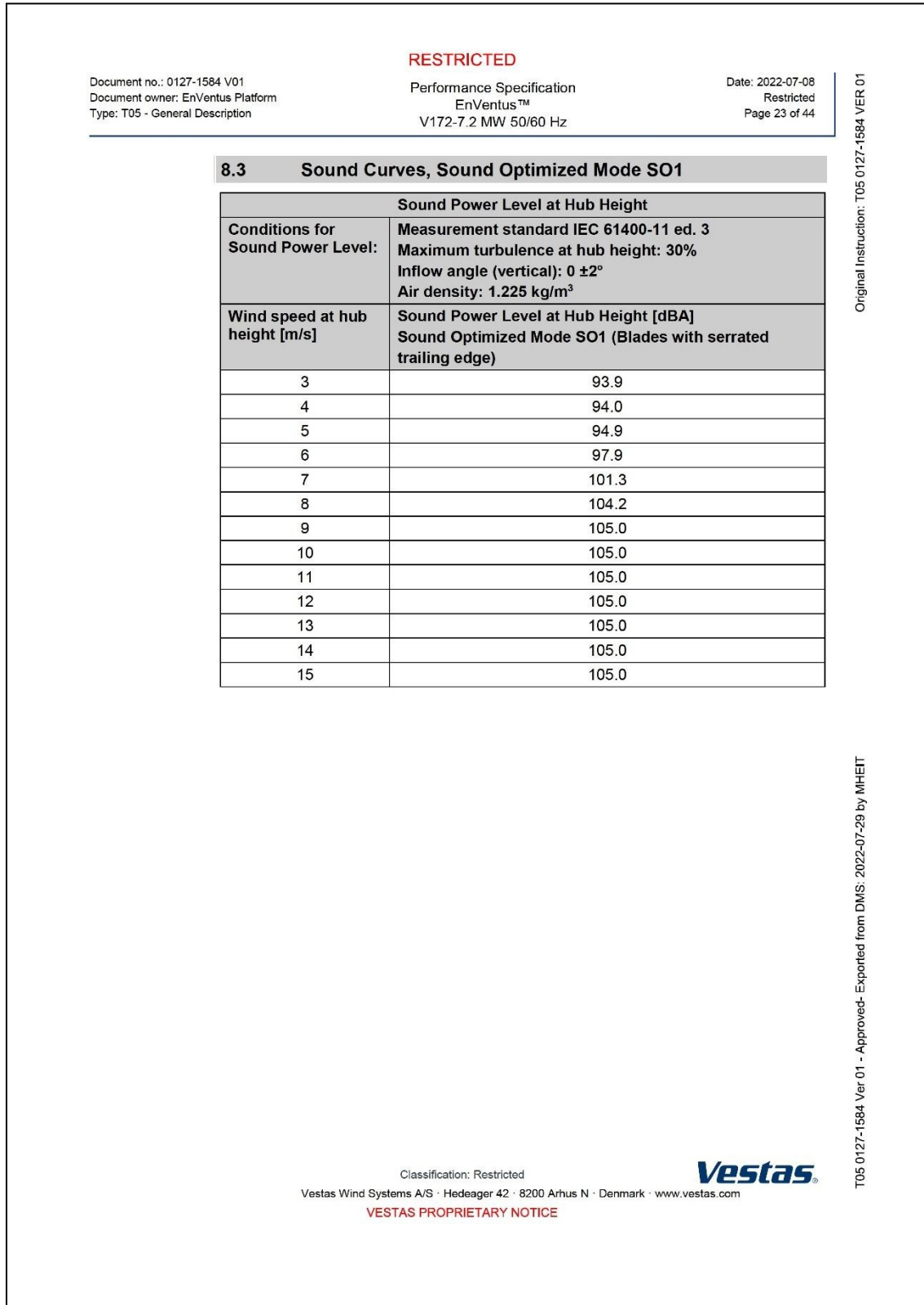


Figure C.4: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 23

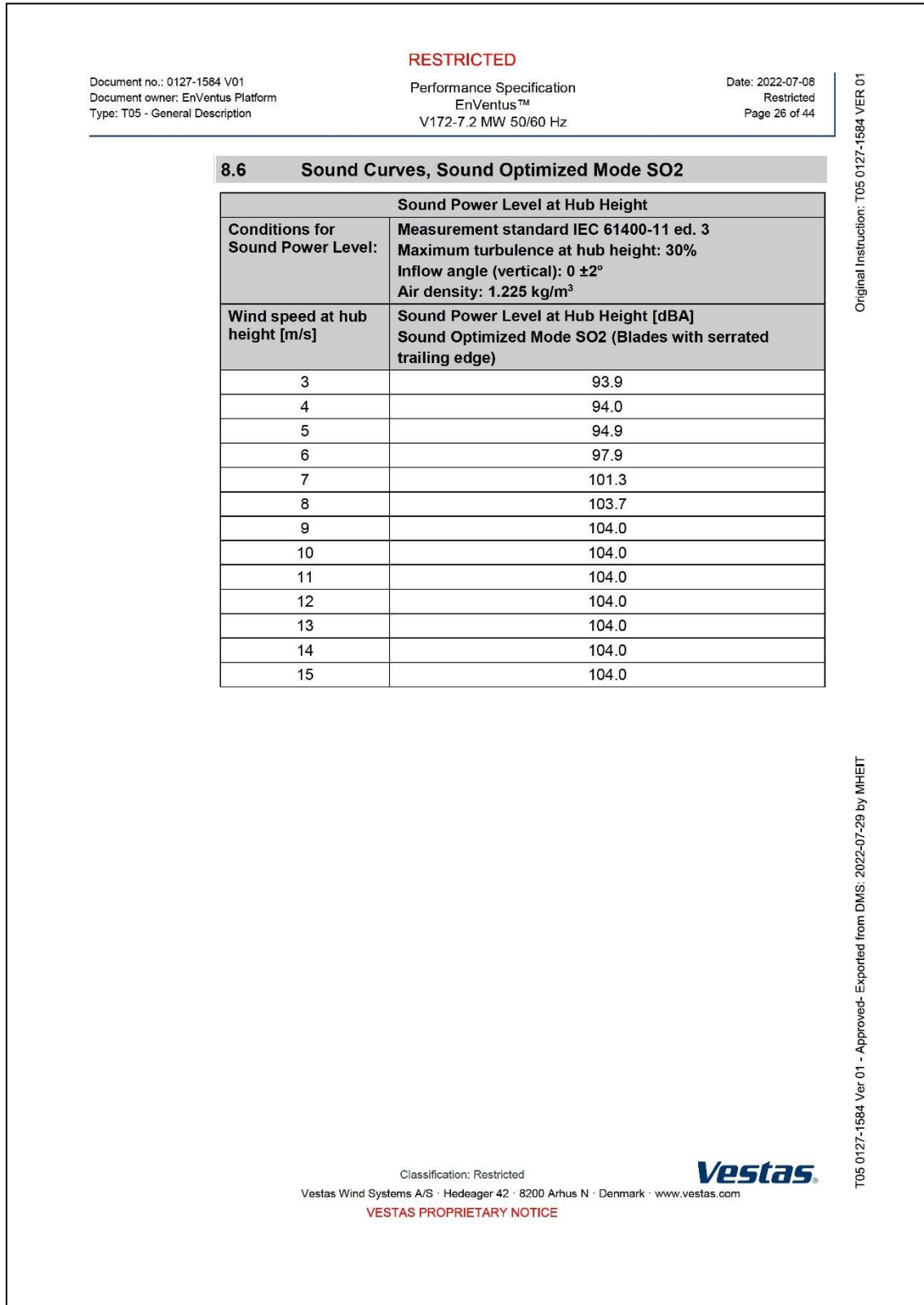


Figure C.5: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 26

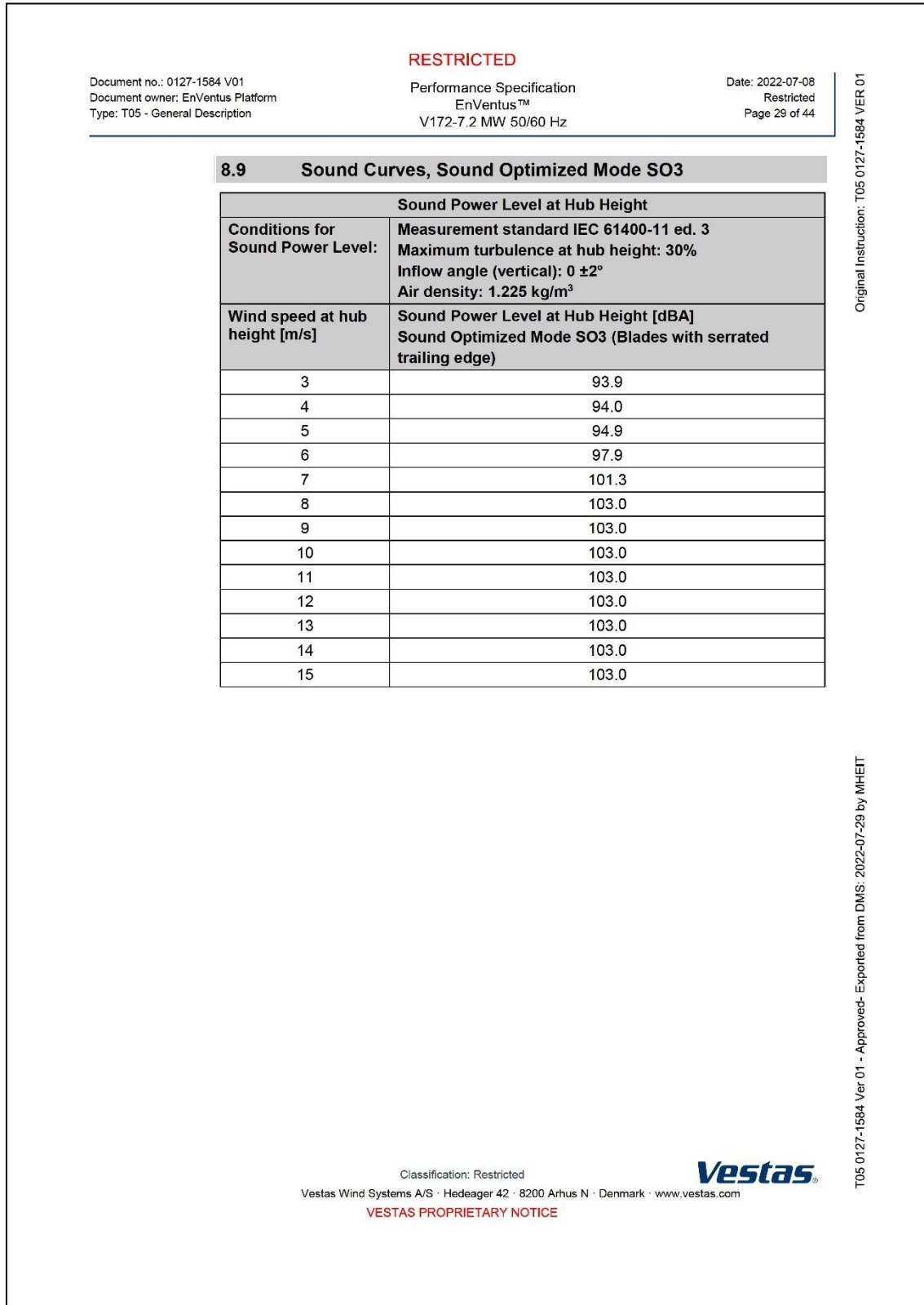


Figure C.6: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 29

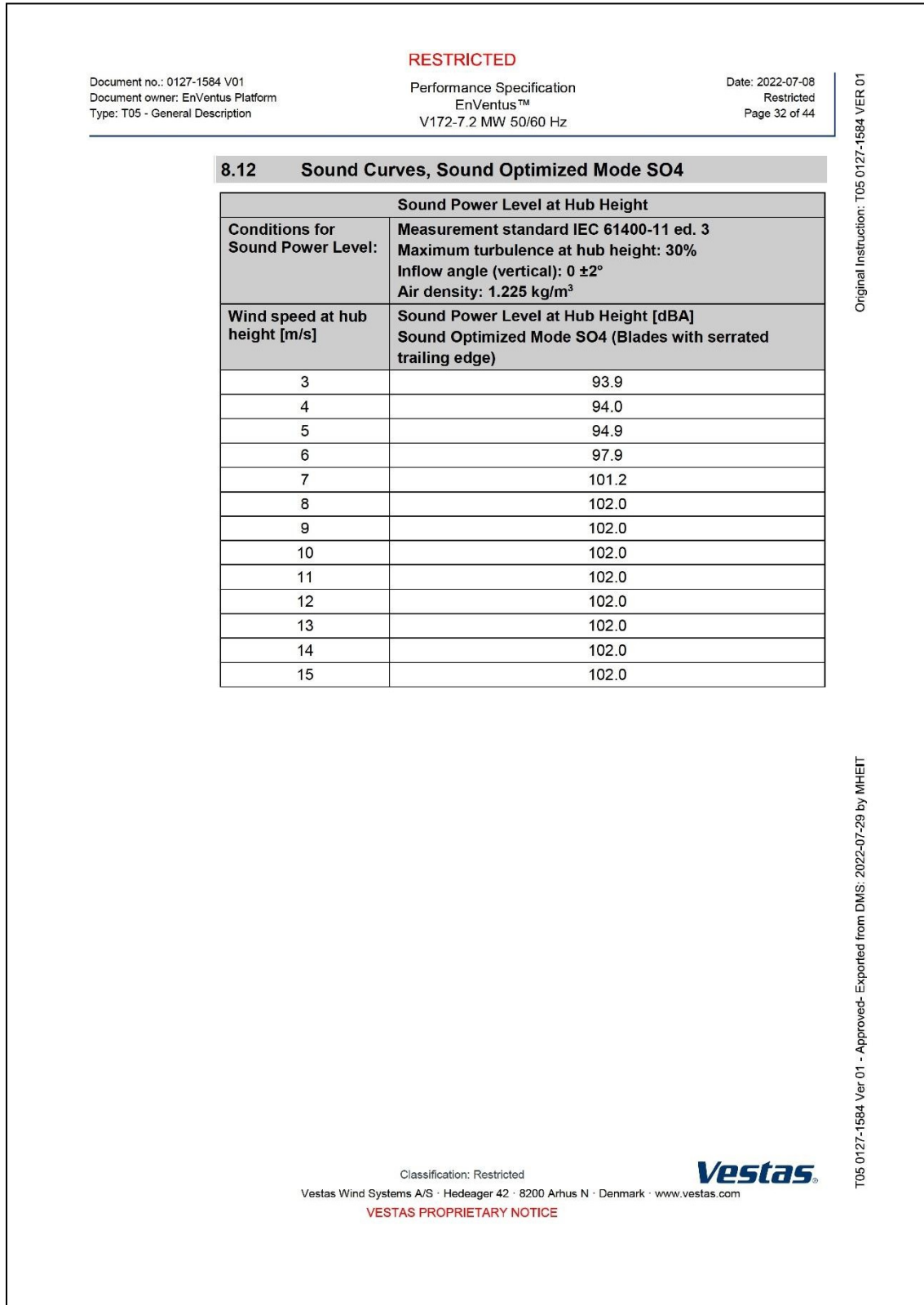


Figure C.7: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 32

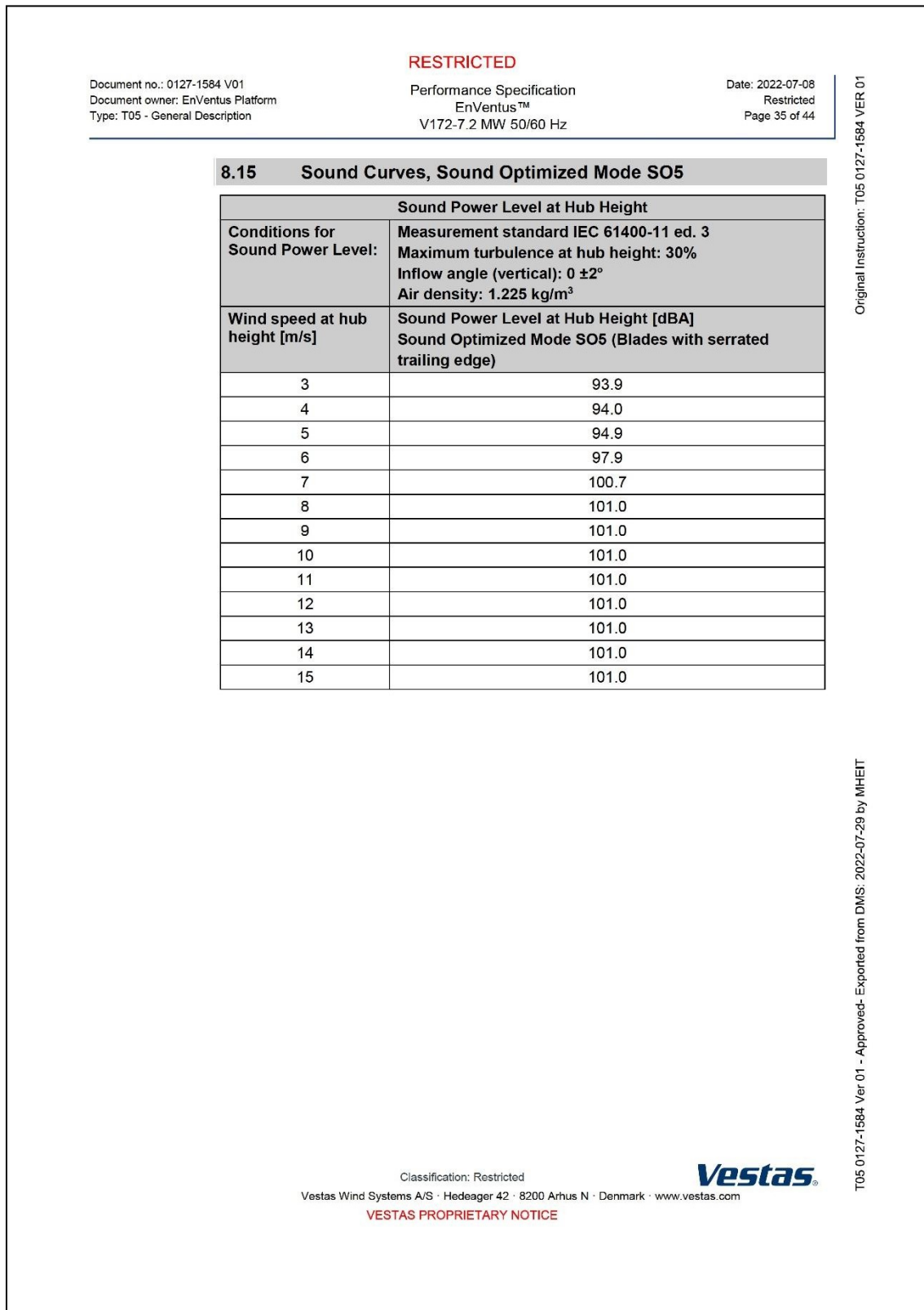


Figure C.8: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 35

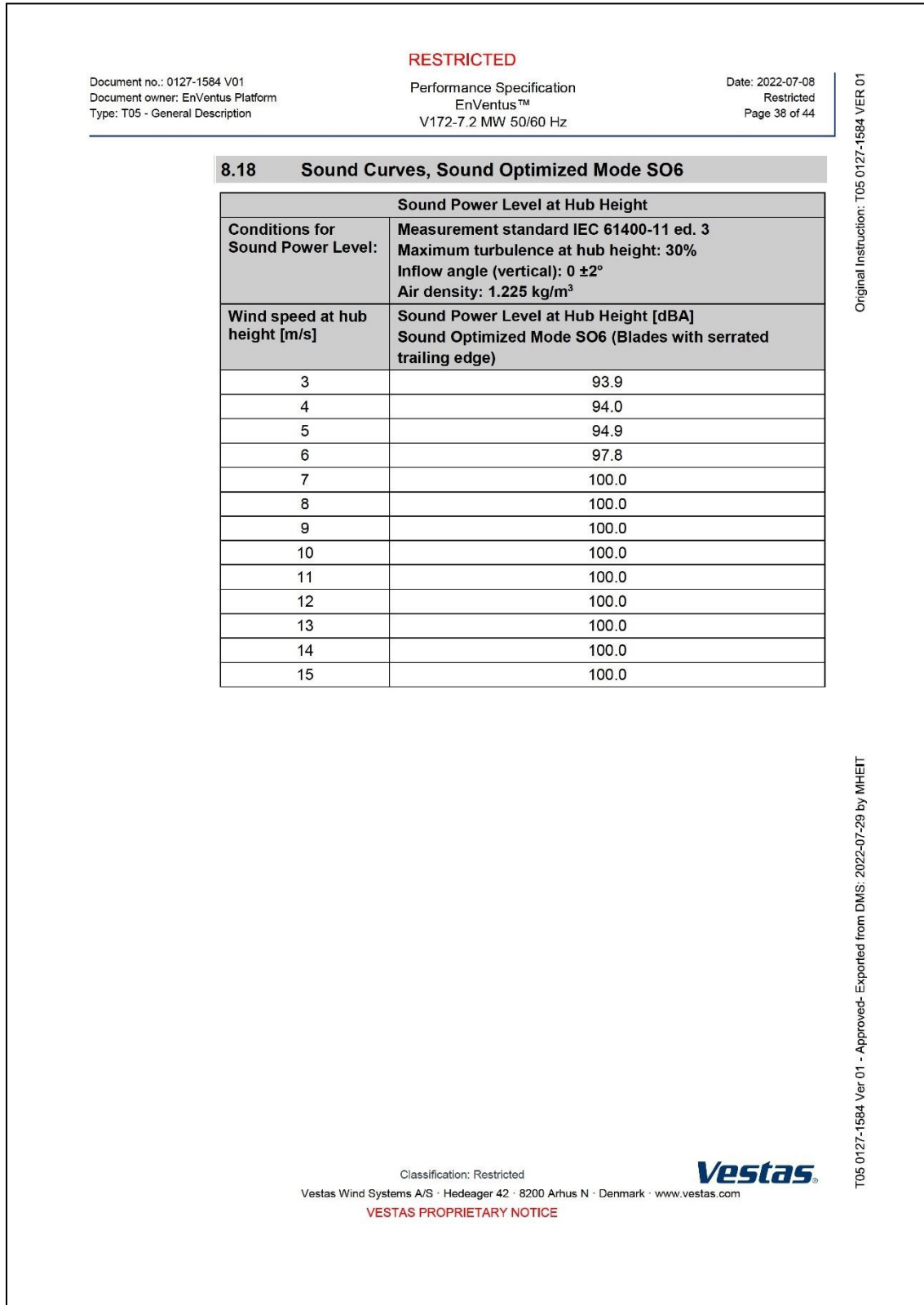


Figure C.9: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 38

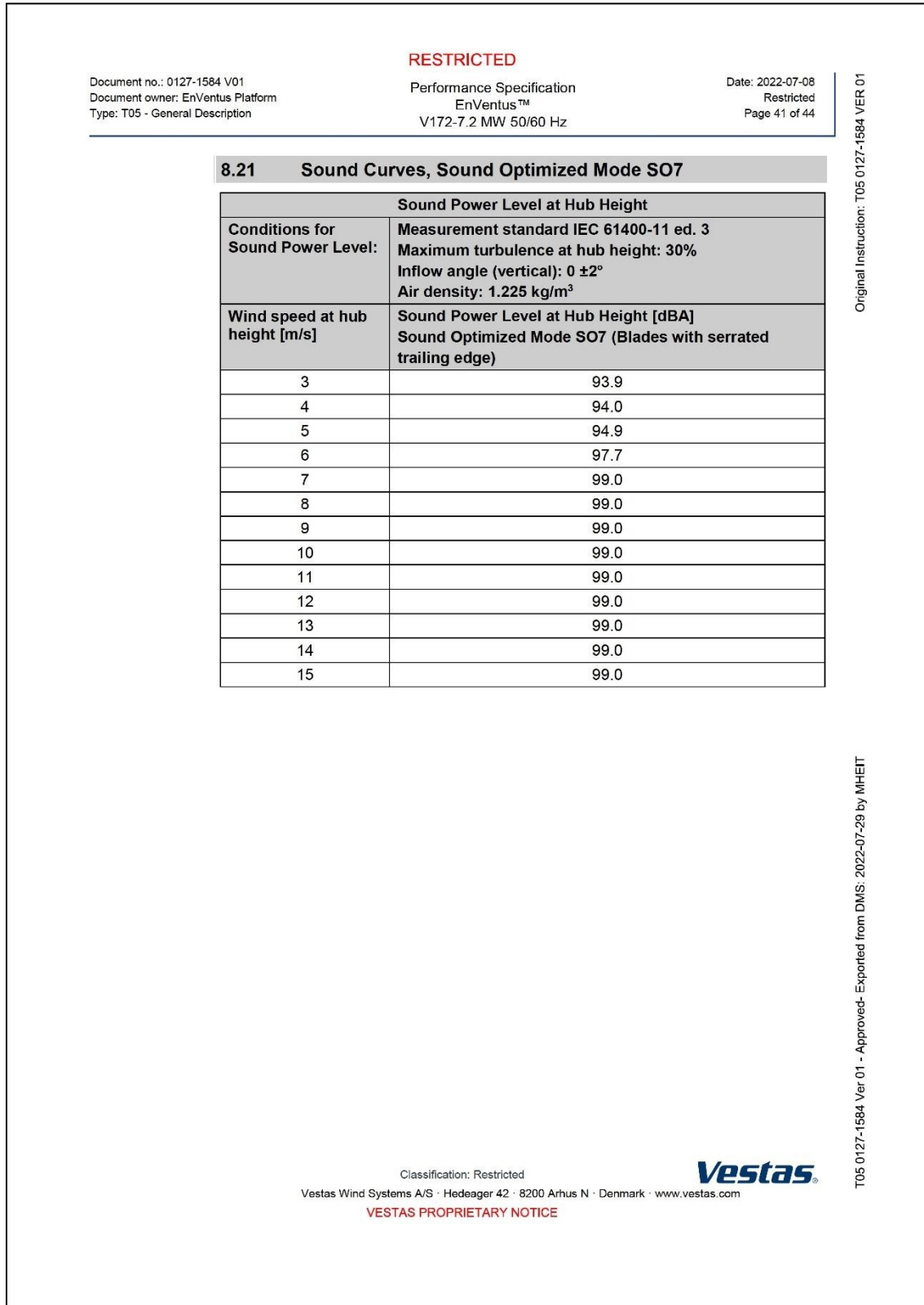


Figure C.10: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 41

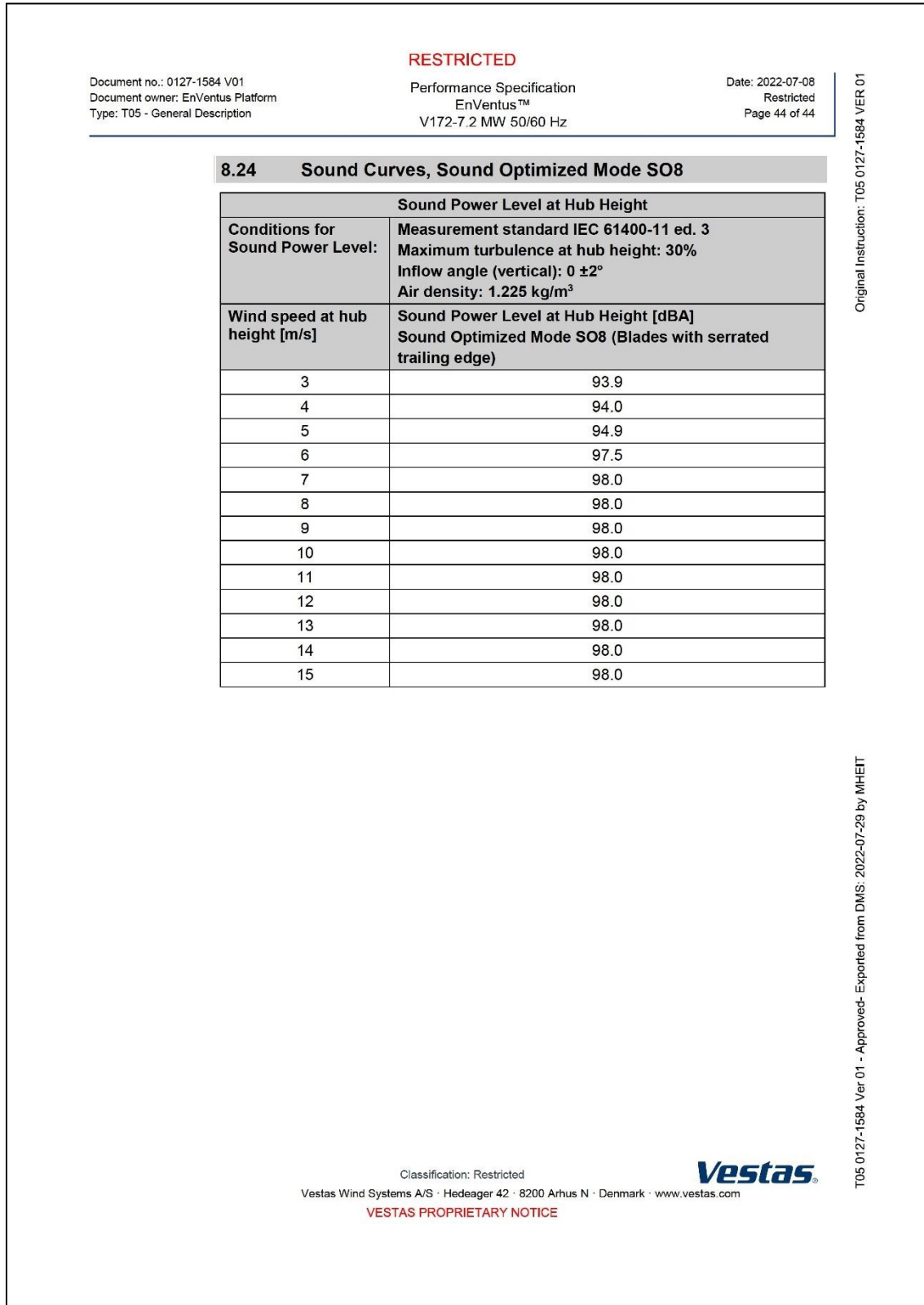


Figure C.11: Extrait des spécifications de puissance V172-7.2 MW [18], page 44

Annexe D : Calculs Vestas V172-7.2 MW

Les détails des calculs pour les cinq éoliennes du fabricant Vestas, type : V172-7.2 MW avec TES, à $v_{10,ref} = 6$ m/s (P6) et $v_{10,ref} > 6$ m/s (PV) sont présentés ci-dessous.

Annexe D 1 : Spectres utilisés / Niveau de puissance acoustique

Commentaire	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Ges.	IDE
V172-7.2 MW SO1 - PV	88,7	96,3	99,4	99,6	98,0	93,5	85,9	75,3	105,0	1
V172-7.2 MW PO 7200 - PV	90,6	98,1	101,3	101,5	99,8	95,3	87,7	77,0	106,9	2
V172-7.2 MW SO4 -PV	85,6	93,2	96,4	96,6	95,0	90,5	83,0	72,5	102,0	3
V172-7.2 MW SO3 - PV	86,7	94,2	97,4	97,6	96,0	91,5	84,0	73,4	103,0	4
V172-7.2 MW SO4 - P6	84,6	92,5	96,0	97,0	95,4	90,6	82,5	71,0	102,0	5
V172-7.2 MW SO3 - P6	85,2	93,6	97,3	97,9	96,2	91,3	83,2	71,7	103,0	6
V172-7.2 MW PO 7200 - P6	90,0	98,0	101,3	101,6	99,9	95,1	87,2	76,1	106,9	7
V172-7.2 MW SO1 - P6	87,6	95,8	99,4	99,8	98,1	93,2	85,2	73,7	105,0	8
V172-7.2 MW SO7 -P6	81,4	89,4	92,9	94,0	92,5	87,8	79,7	76,1	99,0	9
V172-7.2 MW SO6 - P6	82,4	90,4	93,9	95,0	93,5	88,7	80,6	69,2	100,0	10

Annexe D 2 : Emissions sonores

Le calcul des niveaux d'immissions est effectué en fonction de la fréquence, par bande d'octave, selon la norme DIN ISO 9613-2 [4]. Pour les grandeurs dépendantes de la fréquence, les valeurs effectives sont indiquées par rapport au niveau sonore total pondéré A. Les grandeurs utilisées dans les tableaux ci-dessous ont la signification suivante :

Colonne	Description du paramètre
No.	numéro de la source sonore, désignation et état de fonctionnement
Nom	Nom de la source sonore
Mode	Mode de fonctionnement utilisé
L	Niveau d'immission au point d'immission en dB(A)
D0	Indice de directivité D_0 en dB (décrit la propagation du son dans l'angle de la pièce)
DT D	Pondération temporelle en dB
Cmet D	Correction météorologique en dB ($c_0 = 0,0$ dB)
dp	distance entre la source ponctuelle et le lieu d'immission en m (pour les sources sonores linéaires ou surfaciques, par rapport au bord de la source)
DI	Mesure d'efficacité indicative en dB
Abar	Atténuation due au blindage en dB
Adiv	Atténuation due à la propagation géométrique en dB
Aatm	Atténuation due à l'absorption de l'air en dB
Agr	Atténuation due à l'effet de sol en dB
Refl. D	part de niveau réfléchi en dB
Lw D	Niveau de puissance acoustique en dB ou dB(A)

Lieu d'immission lo 01 : Am Päsch, L-5692 Elvange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	27,5	0	0	0	1990,6	0	0	77	3,5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	21,3	0	0	0	3655,9	0	0	82,3	5,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	23,1	0	0	0	4376,6	0	0	83,8	5,9	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	21,1	0	0	0	3706,1	0	0	82,4	5,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 SO1 (P6)	P6 tags	38,4	0	0	0	969,6	0	0	70,7	1,9	-3	-	108,0
Sum			39,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	24,4	0	0	0	1991	0	0	77	3,6	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	18,1	0	0	0	3656	0	0	82,3	5,6	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	19,0	0	0	0	4377	0	0	83,8	6,2	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	18,0	0	0	0	3706	0	0	82,4	5,7	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	35,3	0	0	0	970	0	0	70,7	2	-3	-	105,0
Sum			35,9											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	30,7	0	0	0	1991	0	0	77	3,3	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	23,6	0	0	0	3656	0	0	82,3	5,2	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	23,2	0	0	0	4377	0	0	83,8	5,9	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	25,3	0	0	0	3706	0	0	82,4	5,2	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	40,3	0	0	0	970	0	0	70,7	1,9	-3	-	109,9
Sum			41,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	27,7	0	0	0	1991	0	0	77	3,3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	21,5	0	0	0	3656	0	0	82,3	5,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	23,2	0	0	0	4377	0	0	83,8	5,9	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	21,4	0	0	0	3706	0	0	82,4	5,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 SO1 (PV)	PV la nuit	38,4	0	0	0	970	0	0	70,7	1,9	-3	-	108,0
Sum			39,0											

Lieu d'immission lo 02 : 1, Rue de Burmerange, L-5692 Elvange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	28,7	0	0	0	1783,9	0	0	76	3,3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	22,1	0	0	0	3422,9	0	0	81,7	5,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	23,8	0	0	0	4136,2	0	0	83,3	5,7	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	22,0	0	0	0	3465,8	0	0	81,8	5,2	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 SO1 (P6)	P6 tags	38,7	0	0	0	941,4	0	0	70,5	1,9	-3	-	108,0
Sum			39,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	25,7	0	0	0	1784	0	0	76	3,3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	19,0	0	0	0	3423	0	0	81,7	5,4	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	19,7	0	0	0	4136	0	0	83,3	5,9	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	18,8	0	0	0	3466	0	0	81,8	5,4	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	35,6	0	0	0	941	0	0	70,5	1,9	-3	-	105,0
Sum			36,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	31,9	0	0	0	1784	0	0	76	3,1	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	24,4	0	0	0	3423	0	0	81,7	5	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	23,9	0	0	0	4136	0	0	83,3	5,7	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	26,1	0	0	0	3466	0	0	81,8	5	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	40,6	0	0	0	941	0	0	70,5	1,8	-3	-	109,9
Sum			41,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	28,9	0	0	0	1784	0	0	76	3,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	22,3	0	0	0	3423	0	0	81,7	5	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	23,9	0	0	0	4136	0	0	83,3	5,7	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	22,2	0	0	0	3466	0	0	81,8	5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	38,7	0	0	0	941	0	0	70,5	1,8	-3	-	108,0
Sum			39,4											

Lieu d'immission lo 03 : 22, Rue de Burmerange, L-5692 Elvange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	30,9	0	0	0	1464,8	0	0	74,3	2,8	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	23,4	0	0	0	3080,1	0	0	80,8	4,8	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	24,9	0	0	0	3801,4	0	0	82,6	5,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	23,2	0	0	0	3135,1	0	0	80,9	4,9	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	37,3	0	0	0	1076,7	0	0	71,6	2,1	-3	-	108,0
Sum			38,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	27,9	0	0	0	1465	0	0	74,3	2,9	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	20,3	0	0	0	3080	0	0	80,8	5	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	20,8	0	0	0	3801	0	0	82,6	5,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	20,0	0	0	0	3135	0	0	80,9	5	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	34,2	0	0	0	1077	0	0	71,6	2,2	-3	-	105,0
Sum			35,5											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	34,1	0	0	0	1465	0	0	74,3	2,6	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	25,7	0	0	0	3080	0	0	80,8	4,6	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	25,0	0	0	0	3801	0	0	82,6	5,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	27,3	0	0	0	3135	0	0	80,9	4,7	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	39,2	0	0	0	1077	0	0	71,6	2,1	-3	-	109,9
Sum			40,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	31,1	0	0	0	1465	0	0	74,3	2,6	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	23,6	0	0	0	3080	0	0	80,8	4,6	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	25,0	0	0	0	3801	0	0	82,6	5,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	23,4	0	0	0	3135	0	0	80,9	4,7	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	37,3	0	0	0	1077	0	0	71,6	2,1	-3	-	108,0
Sum			38,7											

Lieu de nuisance lo 04 : 27, Cité Ovenacker, L-5692 Elvange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	31,8	0	0	0	1354,3	0	0	73,6	2,6	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	23,6	0	0	0	3035,6	0	0	80,6	4,8	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	24,9	0	0	0	3807	0	0	82,6	5,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	23,1	0	0	0	3152,6	0	0	81	4,9	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	35,5	0	0	0	1269,2	0	0	73,1	2,4	-3	-	108,0
Sum			37,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	28,7	0	0	0	1354	0	0	73,6	2,7	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	20,4	0	0	0	3036	0	0	80,6	4,9	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	20,8	0	0	0	3807	0	0	82,6	5,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	20,0	0	0	0	3153	0	0	81	5,1	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	32,5	0	0	0	1269	0	0	73,1	2,5	-3	-	105,0
Sum			34,5											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	34,9	0	0	0	1354	0	0	73,6	2,5	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	25,8	0	0	0	3036	0	0	80,6	4,6	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	24,9	0	0	0	3807	0	0	82,6	5,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	27,2	0	0	0	3153	0	0	81	4,7	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	37,5	0	0	0	1269	0	0	73,1	2,3	-3	-	109,9
Sum			40,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	31,9	0	0	0	1354	0	0	73,6	2,5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	23,8	0	0	0	3036	0	0	80,6	4,6	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	24,9	0	0	0	3807	0	0	82,6	5,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	23,3	0	0	0	3153	0	0	81	4,7	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	35,6	0	0	0	1269	0	0	73,1	2,3	-3	-	108,0
Sum			37,8											

Lieu de nuisance lo 05 : 2, Op Schleed, L-5495 Wintrange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	31,7	0	0	0	1364,2	0	0	73,7	2,6	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	20,3	0	0	0	2678,3	0	4,8	79,5	4,3	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	20,2	0	0	0	3776,2	0	4,8	82,5	5,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	17,6	0	0	0	3352	0	4,8	81,5	5,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	20,0	0	0	0	3282,8	0	4,8	81,3	4,9	-3	-	108,0
Sum			32,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	28,6	0	0	0	1364	0	0	73,7	2,7	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	17,2	0	0	0	2678	0	4,8	79,5	4,5	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	16,1	0	0	0	3776	0	4,8	82,5	5,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	14,4	0	0	0	3352	0	4,8	81,5	5,3	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	16,8	0	0	0	3283	0	4,8	81,3	5,1	-3	-	105,0
Sum			29,5											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	34,9	0	0	0	1364	0	0	73,7	2,5	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	22,6	0	0	0	2678	0	4,8	79,5	4,2	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	20,3	0	0	0	3776	0	4,8	82,5	5,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	21,7	0	0	0	3352	0	4,8	81,5	4,9	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	22,0	0	0	0	3283	0	4,8	81,3	4,8	-3	-	109,9
Sum			35,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	31,8	0	0	0	1364	0	0	73,7	2,5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	20,5	0	0	0	2678	0	4,8	79,5	4,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	20,3	0	0	0	3776	0	4,8	82,5	5,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	17,8	0	0	0	3352	0	4,8	81,5	4,9	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	20,1	0	0	0	3283	0	4,8	81,3	4,8	-3	-	108,0
Sum			32,8											

Lieu de nuisance lo 06 : 36, Brékelter 1, L-5495 Wintrange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	32,3	0	0	0	1287	0	0	73,2	2,5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	21,7	0	0	0	2387,9	0	4,8	78,6	4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	21,2	0	0	0	3497,1	0	4,8	81,9	5,1	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	18,5	0	0	0	3111,6	0	4,8	80,9	4,8	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	19,4	0	0	0	3418,3	0	4,8	81,7	5,1	-3	-	108,0
Sum			33,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	29,3	0	0	0	1287	0	0	73,2	2,6	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	18,6	0	0	0	2388	0	4,8	78,6	4,1	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	17,1	0	0	0	3497	0	4,8	81,9	5,3	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	15,4	0	0	0	3112	0	4,8	80,9	5	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	16,3	0	0	0	3418	0	4,8	81,7	5,3	-3	-	105,0
Sum			30,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	35,5	0	0	0	1287	0	0	73,2	2,4	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	23,9	0	0	0	2388	0	4,8	78,6	3,8	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	21,2	0	0	0	3497	0	4,8	81,9	5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	22,6	0	0	0	3112	0	4,8	80,9	4,6	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	21,5	0	0	0	3418	0	4,8	81,7	4,9	-3	-	109,9
Sum			36,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	32,4	0	0	0	1287	0	0	73,2	2,4	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	21,9	0	0	0	2388	0	4,8	78,6	3,8	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	21,2	0	0	0	3497	0	4,8	81,9	5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	18,7	0	0	0	3112	0	4,8	80,9	4,7	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	19,6	0	0	0	3418	0	4,8	81,7	4,9	-3	-	108,0
Sum			33,4											

Lieu d'immissions lo 07 : 3, Aal Strooss, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	34,7	0	0	0	1023,3	0	0	71,2	2,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	36,4	0	0	0	960,8	0	0	70,6	1,9	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	27,5	0	0	0	2037,2	0	4,8	77,2	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	25,8	0	0	0	1662	0	4,8	75,4	3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	19,9	0	0	0	3287	0	4,8	81,3	4,9	-3	-	108,0
Sum			39,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	31,7	0	0	0	1023	0	0	71,2	2,1	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	33,3	0	0	0	961	0	0	70,6	2	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	23,5	0	0	0	2037	0	4,8	77,2	3,5	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	22,7	0	0	0	1662	0	4,8	75,4	3,1	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	16,8	0	0	0	3287	0	4,8	81,3	5,1	-3	-	105,0
Sum			36,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	37,9	0	0	0	1023	0	0	71,2	2	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	38,5	0	0	0	961	0	0	70,6	1,9	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	27,6	0	0	0	2037	0	4,8	77,2	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	29,8	0	0	0	1662	0	4,8	75,4	2,9	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	22,0	0	0	0	3287	0	4,8	81,3	4,8	-3	-	109,9
Sum			41,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	34,8	0	0	0	1023	0	0	71,2	2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	36,5	0	0	0	961	0	0	70,6	1,9	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	27,6	0	0	0	2037	0	4,8	77,2	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	25,9	0	0	0	1662	0	4,8	75,4	2,9	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	20,1	0	0	0	3287	0	4,8	81,3	4,8	-3	-	108,0
Sum			39,3											

Lieu d'immission lo 08 : 40, Mounereferstrooss, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	34,0	0	0	0	1093,8	0	0	71,8	2,2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	36,9	0	0	0	913,3	0	0	70,2	1,8	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	27,8	0	0	0	1996	0	4,8	77	3,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	26,0	0	0	0	1641,2	0	4,8	75,3	3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	19,7	0	0	0	3352,5	0	4,8	81,5	5	-3	-	108,0
Sum			39,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	31,0	0	0	0	1094	0	0	71,8	2,3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	33,9	0	0	0	913	0	0	70,2	1,9	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	23,8	0	0	0	1996	0	4,8	77	3,5	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	22,8	0	0	0	1641	0	4,8	75,3	3,1	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	16,5	0	0	0	3353	0	4,8	81,5	5,2	-3	-	105,0
Sum			36,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	37,2	0	0	0	1094	0	0	71,8	2,1	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	39,0	0	0	0	913	0	0	70,2	1,8	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	27,8	0	0	0	1996	0	4,8	77	3,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	29,9	0	0	0	1641	0	4,8	75,3	2,9	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	21,7	0	0	0	3353	0	4,8	81,5	4,9	-3	-	109,9
Sum			41,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	34,1	0	0	0	1094	0	0	71,8	2,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	37,0	0	0	0	913	0	0	70,2	1,8	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	27,8	0	0	0	1996	0	4,8	77	3,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	26,1	0	0	0	1641	0	4,8	75,3	2,9	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	19,9	0	0	0	3353	0	4,8	81,5	4,9	-3	-	108,0
Sum			39,4											

Lieu d'immission lo 09 : 37, Mounereferstrooss, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	32,6	0	0	0	1251,8	0	0	72,9	2,5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	37,4	0	0	0	869,3	0	0	69,8	1,8	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	27,9	0	0	0	1966,5	0	4,8	76,9	3,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	25,8	0	0	0	1670,1	0	4,8	75,4	3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	19,1	0	0	0	3526,1	0	4,8	81,9	5,2	-3	-	108,0
Sum			39,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	29,6	0	0	0	1252	0	0	72,9	2,5	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	34,4	0	0	0	869	0	0	69,8	1,8	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	23,9	0	0	0	1967	0	4,8	76,9	3,4	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	22,7	0	0	0	1670	0	4,8	75,4	3,1	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	15,9	0	0	0	3526	0	4,8	81,9	5,4	-3	-	105,0
Sum			36,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	35,8	0	0	0	1252	0	0	72,9	2,3	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	39,5	0	0	0	869	0	0	69,8	1,7	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	28,0	0	0	0	1967	0	4,8	76,9	3,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	29,8	0	0	0	1670	0	4,8	75,4	2,9	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	21,1	0	0	0	3526	0	4,8	81,9	5,1	-3	-	109,9
Sum			41,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	32,7	0	0	0	1252	0	0	72,9	2,3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	37,5	0	0	0	869	0	0	69,8	1,7	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	28,0	0	0	0	1967	0	4,8	76,9	3,3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	25,9	0	0	0	1670	0	4,8	75,4	2,9	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	19,3	0	0	0	3526	0	4,8	81,9	5,1	-3	-	108,0
Sum			39,3											

Lieu d'immission lo 10 : 38, Mounereferstrooss, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	33,3	0	0	0	1166,8	0	0	72,3	2,3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	36,3	0	0	0	967,9	0	0	70,7	1,9	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	27,4	0	0	0	2064,4	0	4,8	77,3	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	25,3	0	0	0	1746,5	0	4,8	75,8	3,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	19,3	0	0	0	3464,7	0	4,8	81,8	5,1	-3	-	108,0
Sum			38,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	30,3	0	0	0	1167	0	0	72,3	2,4	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	33,3	0	0	0	968	0	0	70,7	2	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	23,4	0	0	0	2064	0	4,8	77,3	3,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	22,2	0	0	0	1747	0	4,8	75,8	3,2	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	16,1	0	0	0	3465	0	4,8	81,8	5,3	-3	-	105,0
Sum			35,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	36,5	0	0	0	1167	0	0	72,3	2,2	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	38,4	0	0	0	968	0	0	70,7	1,9	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	27,4	0	0	0	2064	0	4,8	77,3	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	29,3	0	0	0	1747	0	4,8	75,8	3	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	21,3	0	0	0	3465	0	4,8	81,8	5	-3	-	109,9
Sum			41,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	33,5	0	0	0	1167	0	0	72,3	2,2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	36,4	0	0	0	968	0	0	70,7	1,9	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	27,4	0	0	0	2064	0	4,8	77,3	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	25,4	0	0	0	1747	0	4,8	75,8	3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	19,5	0	0	0	3465	0	4,8	81,8	5	-3	-	108,0
Sum			38,8											

Lieu d'immissions lo 11 : 3, Lassrengen, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	29,7	0	0	0	1629,8	0	0	75,2	3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	35,3	0	0	0	1071,3	0	0	71,6	2,1	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	27,0	0	0	0	2134	0	4,8	77,6	3,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	23,9	0	0	0	1976	0	4,8	76,9	3,4	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	17,6	0	0	0	3969,4	0	4,8	83	5,7	-3	-	108,0
Sum			37,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	26,7	0	0	0	1630	0	0	75,2	3,1	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	32,2	0	0	0	1071	0	0	71,6	2,2	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	23,0	0	0	0	2134	0	4,8	77,6	3,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	20,8	0	0	0	1976	0	4,8	76,9	3,6	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	14,4	0	0	0	3969	0	4,8	83	5,9	-3	-	105,0
Sum			33,9											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	32,9	0	0	0	1630	0	0	75,2	2,9	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	37,4	0	0	0	1071	0	0	71,6	2,1	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	27,0	0	0	0	2134	0	4,8	77,6	3,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	27,9	0	0	0	1976	0	4,8	76,9	3,3	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	19,6	0	0	0	3969	0	4,8	83	5,5	-3	-	109,9
Sum			39,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	29,9	0	0	0	1630	0	0	75,2	2,9	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	35,4	0	0	0	1071	0	0	71,6	2,1	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	27,0	0	0	0	2134	0	4,8	77,6	3,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	24,0	0	0	0	1976	0	4,8	76,9	3,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	17,8	0	0	0	3969	0	4,8	83	5,5	-3	-	108,0
Sum			37,2											

Lieu d'immissions lo 12 : 42, Simengseck, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	28,6	0	0	0	1806,7	0	0	76,1	3,3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	35,9	0	0	0	1012,5	0	0	71,1	2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	27,6	0	0	0	2027,4	0	4,8	77,1	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	24,1	0	0	0	1932,8	0	4,8	76,7	3,4	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	17,1	0	0	0	4124,1	0	4,8	83,3	5,8	-3	-	108,0
Sum			37,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	25,5	0	0	0	1807	0	0	76,1	3,4	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	32,8	0	0	0	1013	0	0	71,1	2,1	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	23,6	0	0	0	2027	0	4,8	77,1	3,5	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	21,0	0	0	0	1933	0	4,8	76,7	3,5	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	13,9	0	0	0	4124	0	4,8	83,3	6	-3	-	105,0
Sum			34,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	31,8	0	0	0	1807	0	0	76,1	3,1	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	38,0	0	0	0	1013	0	0	71,1	2	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	27,6	0	0	0	2027	0	4,8	77,1	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	28,1	0	0	0	1933	0	4,8	76,7	3,2	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	19,2	0	0	0	4124	0	4,8	83,3	5,6	-3	-	109,9
Sum			39,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	28,8	0	0	0	1807	0	0	76,1	3,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	35,9	0	0	0	1013	0	0	71,1	2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	27,6	0	0	0	2027	0	4,8	77,1	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	24,3	0	0	0	1933	0	4,8	76,7	3,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	17,3	0	0	0	4124	0	4,8	83,3	5,7	-3	-	108,0
Sum			37,5											

Lieu d'immissions lo 13 : 5, Lassrengen, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	24,3	0	0	0	1724	0	4,8	75,7	3,2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	39,8	0	0	0	687,3	0	0	67,7	1,5	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	28,4	0	0	0	1722,3	0	6,2	75,7	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	24,2	0	0	0	1599,3	0	7,5	75,1	2,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	17,6	0	0	0	3957,3	0	4,8	82,9	5,6	-3	-	108,0
Sum			40,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	21,3	0	0	0	1724	0	4,8	75,7	3,2	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	36,7	0	0	0	687	0	0	67,7	1,5	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	24,4	0	0	0	1722	0	6,2	75,7	2,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	21,1	0	0	0	1599	0	7,5	75,1	2,3	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	14,4	0	0	0	3957	0	4,8	82,9	5,9	-3	-	105,0
Sum			37,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	27,6	0	0	0	1724	0	4,8	75,7	3	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	41,9	0	0	0	687	0	0	67,7	1,4	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	28,4	0	0	0	1722	0	6,2	75,7	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	28,3	0	0	0	1599	0	7,4	75,1	2,1	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	19,7	0	0	0	3957	0	4,8	82,9	5,5	-3	-	109,9
Sum			42,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	24,5	0	0	0	1724	0	4,8	75,7	3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	39,8	0	0	0	687	0	0	67,7	1,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	28,4	0	0	0	1722	0	6,2	75,7	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	24,4	0	0	0	1599	0	7,4	75,1	2,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	17,8	0	0	0	3957	0	4,8	82,9	5,5	-3	-	108,0
Sum			40,4											

Lieu de nuisance lo 14 : 1, Aale Berg, L-5441 Remerschen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	25,3	0	0	0	2403,3	0	0	78,6	4,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	34,3	0	0	0	1174,4	0	0	72,4	2,3	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	28,2	0	0	0	1920,8	0	4,8	76,7	3,2	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	23,5	0	0	0	2043,1	0	4,8	77,2	3,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	15,5	0	0	0	4678,1	0	4,8	84,4	6,4	-3	-	108,0
Sum			36,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	22,2	0	0	0	2403	0	0	78,6	4,2	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	31,2	0	0	0	1174	0	0	72,4	2,4	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	24,2	0	0	0	1921	0	4,8	76,7	3,4	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	20,4	0	0	0	2043	0	4,8	77,2	3,7	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	12,2	0	0	0	4678	0	4,8	84,4	6,6	-3	-	105,0
Sum			32,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	28,6	0	0	0	2403	0	0	78,6	3,8	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	36,4	0	0	0	1174	0	0	72,4	2,2	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	28,2	0	0	0	1921	0	4,8	76,7	3,2	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	27,5	0	0	0	2043	0	4,8	77,2	3,4	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	17,6	0	0	0	4678	0	4,8	84,4	6,2	-3	-	109,9
Sum			38,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	25,5	0	0	0	2403	0	0	78,6	3,9	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	34,4	0	0	0	1174	0	0	72,4	2,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	28,2	0	0	0	1921	0	4,8	76,7	3,2	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	23,6	0	0	0	2043	0	4,8	77,2	3,4	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	15,7	0	0	0	4678	0	4,8	84,4	6,2	-3	-	108,0
Sum			36,1											

Lieu d'immissions lo 15 : Härebësch, L-5444 Schengen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	22,5	0	0	0	3039,1	0	0	80,6	4,9	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	33,1	0	0	0	1324,2	0	0	73,4	2,5	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	36,8	0	0	0	1349,2	0	0	73,6	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	29,7	0	0	0	1794	0	0	76,1	3,2	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	14,4	0	0	0	5067,9	0	4,8	85,1	6,7	-3	-	108,0
Sum			39,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	19,4	0	0	0	3039	0	0	80,6	5	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	30,0	0	0	0	1324	0	0	73,4	2,6	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	32,9	0	0	0	1349	0	0	73,6	2,5	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	26,6	0	0	0	1794	0	0	76,1	3,3	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	11,2	0	0	0	5068	0	4,8	85,1	6,9	-3	-	105,0
Sum			35,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	25,8	0	0	0	3039	0	0	80,6	4,6	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	35,2	0	0	0	1324	0	0	73,4	2,4	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	36,8	0	0	0	1349	0	0	73,6	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	33,7	0	0	0	1794	0	0	76,1	3,1	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	16,5	0	0	0	5068	0	4,8	85,1	6,5	-3	-	109,9
Sum			40,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	22,8	0	0	0	3039	0	0	80,6	4,6	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	33,1	0	0	0	1324	0	0	73,4	2,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	36,8	0	0	0	1349	0	0	73,6	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	29,9	0	0	0	1794	0	0	76,1	3,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	14,7	0	0	0	5068	0	4,8	85,1	6,5	-3	-	108,0
Sum			39,1											

Antécédents :

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
Duelem 1	WEA 1 - Duelem	Vorbel.	-4,5	0	0	0	12970,4	0	4,8	93,3	14,1	-4,9	-	102,7
Duelem 2	WEA 2 - Duelem	Vorbel.	-3,9	0	0	0	12303,3	0	4,8	92,8	13,9	-4,9	-	102,7
Duelem 3	WEA 3 - Duelem	Vorbel.	-3,7	0	0	0	12164,3	0	4,8	92,7	13,8	-4,9	-	102,7
Duelem 4	WEA 4 - Duelem	Vorbel.	-0,8	0	0	0	9571,6	0	4,8	90,6	12,7	-4,5	-	102,7
Duelem 5	WEA 5 - Duelem	Vorbel.	0,8	0	0	0	8301,8	0	4,8	89,4	12	-4,3	-	102,7
Oberperl 1	WEA 1 - Oberperl	Vorbel.	16,6	0	0	0	4927,9	0	0	84,8	6,6	-3	-	105,0
Oberperl 2	WEA 2 - Oberperl	Vorbel.	17,4	0	0	0	4624,2	0	0	84,3	6,3	-3	-	105,0
Oberperl 3	WEA 3 - Oberperl	Vorbel.	17,7	0	0	0	4530,6	0	0	84,1	6,2	-3	-	105,0
Perl 1	WEA 1 - Perl	Vorbel.	14,7	0	0	0	5659,5	0	0	86	7,2	-3	-	105,0
Perl 2	WEA 2 - Perl	Vorbel.	16,1	0	0	0	5121,8	0	0	85,2	6,8	-3	-	105,0
Perl 3	WEA 3 - Perl	Vorbel.	15,4	0	0	0	5392,4	0	0	85,6	7	-3	-	105,0
Perl 4	WEA 4 - Perl	Vorbel.	15,8	0	0	0	5218,8	0	0	85,3	6,8	-3	-	105,0
Perl 5	WEA 5 - Perl	Vorbel.	16,1	0	0	0	5119,6	0	0	85,2	6,8	-3	-	105,0
Sum			25,4											

Lieu d'immissions lo 16 : 6, Killeboesch, L-5444 Schengen

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	22,0	0	0	0	3172,9	0	0	81	5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	32,2	0	0	0	1440,3	0	0	74,2	2,7	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	36,7	0	0	0	1361,2	0	0	73,7	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	29,4	0	0	0	1850,7	0	0	76,3	3,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	14,1	0	0	0	5176,3	0	4,8	85,3	6,8	-3	-	108,0
Sum			38,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	18,9	0	0	0	3173	0	0	81	5,1	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	29,1	0	0	0	1440	0	0	74,2	2,8	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	32,8	0	0	0	1361	0	0	73,7	2,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	26,3	0	0	0	1851	0	0	76,3	3,4	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	10,9	0	0	0	5176	0	4,8	85,3	7	-3	-	105,0
Sum			35,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	25,3	0	0	0	3173	0	0	81	4,7	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	34,3	0	0	0	1440	0	0	74,2	2,6	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	36,7	0	0	0	1361	0	0	73,7	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	33,4	0	0	0	1851	0	0	76,3	3,1	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	16,2	0	0	0	5176	0	4,8	85,3	6,6	-3	-	109,9
Sum			40,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	22,3	0	0	0	3173	0	0	81	4,7	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	32,2	0	0	0	1440	0	0	74,2	2,6	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	36,7	0	0	0	1361	0	0	73,7	2,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	29,5	0	0	0	1851	0	0	76,3	3,2	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	14,4	0	0	0	5176	0	4,8	85,3	6,6	-3	-	108,0
Sum			38,7											

Lieu d'immissions lo 17 : 2, Rue de la Croix 1, F- 57480 Contz-les-Bains

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	13,7	0	0	0	4188,4	0	4,8	83,4	6,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	21,6	0	0	0	2403,1	0	4,8	78,6	4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	35,3	0	0	0	1560,1	0	0	74,9	2,8	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	22,4	0	0	0	2240,3	0	4,8	78	3,8	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	12,8	0	0	0	5803,1	0	4,8	86,3	7,3	-3,2	-	108,0
Sum			35,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	10,6	0	0	0	4188	0	4,8	83,4	6,2	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	18,5	0	0	0	2403	0	4,8	78,6	4,1	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	31,3	0	0	0	1560	0	0	74,9	2,9	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	19,3	0	0	0	2240	0	4,8	78	3,9	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	9,6	0	0	0	5803	0	4,8	86,3	7,6	-3,2	-	105,0
Sum			31,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	17,1	0	0	0	4188	0	4,8	83,4	5,7	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	23,8	0	0	0	2403	0	4,8	78,6	3,8	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	35,3	0	0	0	1560	0	0	74,9	2,8	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	26,5	0	0	0	2240	0	4,8	78	3,6	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	14,9	0	0	0	5803	0	4,8	86,3	7,1	-3,2	-	109,9
Sum			36,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	14,1	0	0	0	4188	0	4,8	83,4	5,7	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	21,8	0	0	0	2403	0	4,8	78,6	3,9	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	35,3	0	0	0	1560	0	0	74,9	2,8	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	22,6	0	0	0	2240	0	4,8	78	3,7	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	13,1	0	0	0	5803	0	4,8	86,3	7,1	-3,2	-	108,0
Sum			35,7											

Lieu d'immission lo 18 : 20, Impasse des Vignes, F-57570 Gandren

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	17,4	0	0	0	3116	0	4,8	80,9	5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	27,0	0	0	0	2275,9	0	0	78,1	3,8	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	34,9	0	0	0	1610,8	0	0	75,1	2,8	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	33,0	0	0	0	1336,7	0	0	73,5	2,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	18,8	0	0	0	3597,5	0	4,8	82,1	5,3	-3	-	108,0
Sum			37,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	14,3	0	0	0	3116	0	4,8	80,9	5	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	23,9	0	0	0	2276	0	0	78,1	4	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	30,9	0	0	0	1611	0	0	75,1	2,9	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	29,9	0	0	0	1337	0	0	73,5	2,6	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	15,6	0	0	0	3598	0	4,8	82,1	5,5	-3	-	105,0
Sum			34,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	20,8	0	0	0	3116	0	4,8	80,9	4,6	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	29,2	0	0	0	2276	0	0	78,1	3,7	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	34,9	0	0	0	1611	0	0	75,1	2,8	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	36,9	0	0	0	1337	0	0	73,5	2,4	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	20,9	0	0	0	3598	0	4,8	82,1	5,1	-3	-	109,9
Sum			39,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	17,7	0	0	0	3116	0	4,8	80,9	4,7	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	27,2	0	0	0	2276	0	0	78,1	3,7	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	34,9	0	0	0	1611	0	0	75,1	2,8	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	33,0	0	0	0	1337	0	0	73,5	2,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	19,0	0	0	0	3598	0	4,8	82,1	5,1	-3	-	108,0
Sum			37,6											

Lieu d'immission lo 19 : 40, Rue Auguste Liesch, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	31,7	0	0	0	1362	0	0	73,7	2,6	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	33,0	0	0	0	1326,8	0	0	73,4	2,5	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	33,9	0	0	0	1764,3	0	0	75,9	3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	35,1	0	0	0	1090,9	0	0	71,7	2,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	27,8	0	0	0	2551,6	0	0	79,1	4,1	-3	-	108,0
Sum			39,9											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	28,7	0	0	0	1362	0	0	73,7	2,7	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	29,9	0	0	0	1327	0	0	73,4	2,6	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	29,9	0	0	0	1764	0	0	75,9	3,1	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	32,0	0	0	0	1091	0	0	71,7	2,2	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	24,6	0	0	0	2552	0	0	79,1	4,3	-3	-	105,0
Sum			36,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	34,9	0	0	0	1362	0	0	73,7	2,5	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	35,1	0	0	0	1327	0	0	73,4	2,4	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	33,9	0	0	0	1764	0	0	75,9	3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	39,1	0	0	0	1091	0	0	71,7	2,1	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	29,7	0	0	0	2552	0	0	79,1	4	-3	-	109,9
Sum			42,5											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	31,8	0	0	0	1362	0	0	73,7	2,5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	33,1	0	0	0	1327	0	0	73,4	2,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	33,9	0	0	0	1764	0	0	75,9	3	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	35,2	0	0	0	1091	0	0	71,7	2,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	27,9	0	0	0	2552	0	0	79,1	4	-3	-	108,0
Sum			40,0											

Lieu d'immission lo 20 : 6, Rue de Schengen, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	33,0	0	0	0	1207,5	0	0	72,6	2,4	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	33,3	0	0	0	1290,6	0	0	73,2	2,5	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	33,5	0	0	0	1832,6	0	0	76,3	3,1	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	34,3	0	0	0	1174,7	0	0	72,4	2,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	27,9	0	0	0	2530,6	0	0	79,1	4,1	-3	-	108,0
Sum			39,9											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	29,9	0	0	0	1208	0	0	72,6	2,4	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	30,2	0	0	0	1291	0	0	73,2	2,6	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	29,5	0	0	0	1833	0	0	76,3	3,2	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	31,2	0	0	0	1175	0	0	72,4	2,4	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	24,7	0	0	0	2531	0	0	79,1	4,2	-3	-	105,0
Sum			36,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	36,1	0	0	0	1208	0	0	72,6	2,3	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	35,4	0	0	0	1291	0	0	73,2	2,4	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	33,5	0	0	0	1833	0	0	76,3	3,1	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	38,3	0	0	0	1175	0	0	72,4	2,2	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	29,8	0	0	0	2531	0	0	79,1	4	-3	-	109,9
Sum			42,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	33,1	0	0	0	1208	0	0	72,6	2,3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	33,4	0	0	0	1291	0	0	73,2	2,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	33,5	0	0	0	1833	0	0	76,3	3,1	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	34,4	0	0	0	1175	0	0	72,4	2,2	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	28,0	0	0	0	2531	0	0	79,1	4	-3	-	108,0
Sum			39,9											

Lieu d'immissions lo 21 : Rue de Schengen, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	33,6	0	0	0	1140,9	0	0	72,1	2,3	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	33,3	0	0	0	1289,3	0	0	73,2	2,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	33,3	0	0	0	1872,1	0	0	76,4	3,2	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	33,9	0	0	0	1221,4	0	0	72,7	2,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	27,9	0	0	0	2516,8	0	0	79	4,1	-3	-	108,0
Sum			39,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	30,5	0	0	0	1141	0	0	72,1	2,3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	30,3	0	0	0	1289	0	0	73,2	2,6	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	29,3	0	0	0	1872	0	0	76,4	3,3	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	30,8	0	0	0	1221	0	0	72,7	2,4	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	24,8	0	0	0	2517	0	0	79	4,2	-3	-	105,0
Sum			36,6											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	36,7	0	0	0	1141	0	0	72,1	2,2	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	35,5	0	0	0	1289	0	0	73,2	2,4	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	33,3	0	0	0	1872	0	0	76,4	3,2	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	37,9	0	0	0	1221	0	0	72,7	2,3	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	29,9	0	0	0	2517	0	0	79	4	-3	-	109,9
Sum			42,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	33,7	0	0	0	1141	0	0	72,1	2,2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	33,4	0	0	0	1289	0	0	73,2	2,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	33,3	0	0	0	1872	0	0	76,4	3,2	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	34,0	0	0	0	1221	0	0	72,7	2,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	28,0	0	0	0	2517	0	0	79	4	-3	-	108,0
Sum			39,9											

Lieu d'immission lo 22 : Rue Jos Kayser, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	34,4	0	0	0	1051,2	0	0	71,4	2,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	32,0	0	0	0	1456,5	0	0	74,3	2,7	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	32,2	0	0	0	2054,2	0	0	77,2	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	32,5	0	0	0	1396,8	0	0	73,9	2,6	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	28,8	0	0	0	2339,1	0	0	78,4	3,8	-3	-	108,0
Sum			39,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	31,4	0	0	0	1051	0	0	71,4	2,2	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	28,9	0	0	0	1457	0	0	74,3	2,8	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	28,2	0	0	0	2054	0	0	77,2	3,5	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	29,4	0	0	0	1397	0	0	73,9	2,7	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	25,6	0	0	0	2339	0	0	78,4	4	-3	-	105,0
Sum			36,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	37,6	0	0	0	1051	0	0	71,4	2	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	34,2	0	0	0	1457	0	0	74,3	2,6	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	32,2	0	0	0	2054	0	0	77,2	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	36,5	0	0	0	1397	0	0	73,9	2,5	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	30,8	0	0	0	2339	0	0	78,4	3,8	-3	-	109,9
Sum			41,9											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	34,6	0	0	0	1051	0	0	71,4	2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	32,1	0	0	0	1457	0	0	74,3	2,6	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	32,2	0	0	0	2054	0	0	77,2	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	32,6	0	0	0	1397	0	0	73,9	2,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	28,9	0	0	0	2339	0	0	78,4	3,8	-3	-	108,0
Sum			39,4											

Lieu d'immissions lo 23 : 1, Rue d'Elvange, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	34,0	0	0	0	1094,5	0	0	71,8	2,2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	29,0	0	0	0	1910,4	0	0	76,6	3,3	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	30,1	0	0	0	2468,8	0	0	78,8	3,9	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	29,8	0	0	0	1791,1	0	0	76,1	3,2	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	31,3	0	0	0	1880,3	0	0	76,5	3,2	-3	-	108,0
Sum			38,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	31,0	0	0	0	1095	0	0	71,8	2,3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	25,9	0	0	0	1910	0	0	76,6	3,5	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	26,1	0	0	0	2469	0	0	78,8	4,1	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	26,6	0	0	0	1791	0	0	76,1	3,3	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	28,1	0	0	0	1880	0	0	76,5	3,4	-3	-	105,0
Sum			35,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	37,2	0	0	0	1095	0	0	71,8	2,1	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	31,2	0	0	0	1910	0	0	76,6	3,2	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	30,1	0	0	0	2469	0	0	78,8	3,9	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	33,8	0	0	0	1791	0	0	76,1	3,1	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	33,2	0	0	0	1880	0	0	76,5	3,2	-3	-	109,9
Sum			40,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	34,1	0	0	0	1095	0	0	71,8	2,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	29,2	0	0	0	1910	0	0	76,6	3,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	30,1	0	0	0	2469	0	0	78,8	3,9	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	29,9	0	0	0	1791	0	0	76,1	3,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	31,4	0	0	0	1880	0	0	76,5	3,2	-3	-	108,0
Sum			38,3											

Lieu de nuisance lo 24 : Am Wëllefersfeldchen, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	36,7	0	0	0	842,5	0	0	69,5	1,8	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	29,1	0	0	0	1895,9	0	0	76,5	3,3	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	29,7	0	0	0	2567,5	0	0	79,2	4,1	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	29,0	0	0	0	1908,7	0	0	76,6	3,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	31,1	0	0	0	1907,5	0	0	76,6	3,3	-3	-	108,0
Sum			39,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	33,7	0	0	0	843	0	0	69,5	1,8	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	26,0	0	0	0	1896	0	0	76,5	3,5	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	25,6	0	0	0	2568	0	0	79,2	4,2	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	25,9	0	0	0	1909	0	0	76,6	3,5	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	28,0	0	0	0	1908	0	0	76,6	3,4	-3	-	105,0
Sum			36,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	RefI D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	39,8	0	0	0	843	0	0	69,5	1,7	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	31,3	0	0	0	1896	0	0	76,5	3,2	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	29,7	0	0	0	2568	0	0	79,2	4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	33,1	0	0	0	1909	0	0	76,6	3,2	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	33,1	0	0	0	1908	0	0	76,6	3,2	-3	-	109,9
Sum			42,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	36,8	0	0	0	843	0	0	69,5	1,7	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	29,2	0	0	0	1896	0	0	76,5	3,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	29,7	0	0	0	2568	0	0	79,2	4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	29,2	0	0	0	1909	0	0	76,6	3,2	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	31,2	0	0	0	1908	0	0	76,6	3,2	-3	-	108,0
Sum			39,4											

Emplacement de l'immission lo 25 : Op dem Elwenger Wee, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	34,9	0	0	0	1008,6	0	0	71,1	2,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	28,2	0	0	0	2057	0	0	77,3	3,5	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	29,2	0	0	0	2670,3	0	0	79,5	4,2	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	28,5	0	0	0	1997,5	0	0	77	3,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	32,2	0	0	0	1732,2	0	0	75,8	3	-3	-	108,0
Sum			38,4											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	31,8	0	0	0	1009	0	0	71,1	2,1	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	25,1	0	0	0	2057	0	0	77,3	3,7	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	25,1	0	0	0	2670	0	0	79,5	4,3	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	25,4	0	0	0	1998	0	0	77	3,6	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	29,1	0	0	0	1732	0	0	75,8	3,2	-3	-	105,0
Sum			35,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	38,0	0	0	0	1009	0	0	71,1	2	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	30,4	0	0	0	2057	0	0	77,3	3,4	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	29,2	0	0	0	2670	0	0	79,5	4,1	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	32,5	0	0	0	1998	0	0	77	3,3	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	34,1	0	0	0	1732	0	0	75,8	3	-3	-	109,9
Sum			41,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	35,0	0	0	0	1009	0	0	71,1	2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	28,3	0	0	0	2057	0	0	77,3	3,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	29,2	0	0	0	2670	0	0	79,5	4,1	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	28,7	0	0	0	1998	0	0	77	3,4	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	32,3	0	0	0	1732	0	0	75,8	3	-3	-	108,0
Sum			38,5											

Lieu de nuisance lo 26 : Am Brillchen, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	30,7	0	0	0	1487,2	0	0	74,4	2,8	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	29,5	0	0	0	1833,2	0	0	76,3	3,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	31,5	0	0	0	2180,5	0	0	77,8	3,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	31,8	0	0	0	1491,4	0	0	74,5	2,8	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	30,0	0	0	0	2100,5	0	0	77,4	3,5	-3	-	108,0
Sum			37,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	27,7	0	0	0	1487	0	0	74,4	2,9	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	26,4	0	0	0	1833	0	0	76,3	3,4	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	27,5	0	0	0	2181	0	0	77,8	3,7	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	28,7	0	0	0	1491	0	0	74,5	2,9	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	26,9	0	0	0	2101	0	0	77,4	3,7	-3	-	105,0
Sum			34,5											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	33,9	0	0	0	1487	0	0	74,4	2,7	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	31,6	0	0	0	1833	0	0	76,3	3,1	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	31,6	0	0	0	2181	0	0	77,8	3,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	35,8	0	0	0	1491	0	0	74,5	2,7	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	32,0	0	0	0	2101	0	0	77,4	3,5	-3	-	109,9
Sum			40,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	30,9	0	0	0	1487	0	0	74,4	2,7	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	29,6	0	0	0	1833	0	0	76,3	3,1	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	31,6	0	0	0	2181	0	0	77,8	3,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	31,9	0	0	0	1491	0	0	74,5	2,7	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	30,1	0	0	0	2101	0	0	77,4	3,5	-3	-	108,0
Sum			37,9											

Lieu d'immissions lo 27 : Henneschte Bierg, L-5675 Burmerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	30,3	0	0	0	1546,4	0	0	74,8	2,9	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	29,9	0	0	0	1775	0	0	76	3,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	32,1	0	0	0	2082,7	0	0	77,4	3,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	32,5	0	0	0	1394,2	0	0	73,9	2,6	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	29,5	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,7	-3	-	108,0
Sum			38,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	27,3	0	0	0	1546	0	0	74,8	3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	26,7	0	0	0	1775	0	0	76	3,3	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	28,0	0	0	0	2083	0	0	77,4	3,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	29,4	0	0	0	1394	0	0	73,9	2,7	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	26,3	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,8	-3	-	105,0
Sum			34,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	33,5	0	0	0	1546	0	0	74,8	2,7	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	32,0	0	0	0	1775	0	0	76	3,1	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	32,1	0	0	0	2083	0	0	77,4	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	36,5	0	0	0	1394	0	0	73,9	2,5	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	31,5	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,6	-3	-	109,9
Sum			40,5											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	30,5	0	0	0	1546	0	0	74,8	2,8	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	30,0	0	0	0	1775	0	0	76	3,1	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	32,1	0	0	0	2083	0	0	77,4	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	32,6	0	0	0	1394	0	0	73,9	2,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	29,6	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,6	-3	-	108,0
Sum			38,1											

Emplacement de l'immission lo 28 : An der Milltchen, L-5695 Emerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	30,3	0	0	0	1546,4	0	0	74,8	2,9	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	29,9	0	0	0	1775	0	0	76	3,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	32,1	0	0	0	2082,7	0	0	77,4	3,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	32,5	0	0	0	1394,2	0	0	73,9	2,6	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	29,5	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,7	-3	-	108,0
Sum			38,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	27,3	0	0	0	1546	0	0	74,8	3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	26,7	0	0	0	1775	0	0	76	3,3	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	28,0	0	0	0	2083	0	0	77,4	3,6	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	29,4	0	0	0	1394	0	0	73,9	2,7	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	26,3	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,8	-3	-	105,0
Sum			34,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	33,5	0	0	0	1546	0	0	74,8	2,7	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	32,0	0	0	0	1775	0	0	76	3,1	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	32,1	0	0	0	2083	0	0	77,4	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	36,5	0	0	0	1394	0	0	73,9	2,5	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	31,5	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,6	-3	-	109,9
Sum			40,5											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	30,5	0	0	0	1546	0	0	74,8	2,8	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	30,0	0	0	0	1775	0	0	76	3,1	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	32,1	0	0	0	2083	0	0	77,4	3,4	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	32,6	0	0	0	1394	0	0	73,9	2,5	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	29,6	0	0	0	2200	0	0	77,8	3,6	-3	-	108,0
Sum			38,1											

Lieu d'immission lo 29 : 24, Rue de Mondorf, L-5695 Emerange

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	22,6	0	0	0	3007,1	0	0	80,6	4,8	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	20,8	0	0	0	3812,4	0	0	82,6	5,6	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	24,4	0	0	0	3961,9	0	0	83	5,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	22,5	0	0	0	3307,5	0	0	81,4	5,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	35,4	0	0	0	1288,7	0	0	73,2	2,4	-3	-	108,0
Sum			36,2											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	19,6	0	0	0	3007	0	0	80,6	4,9	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	17,6	0	0	0	3812	0	0	82,6	5,8	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	20,3	0	0	0	3962	0	0	83	5,8	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	19,4	0	0	0	3308	0	0	81,4	5,2	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	32,3	0	0	0	1289	0	0	73,2	2,5	-3	-	105,0
Sum			33,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	25,9	0	0	0	3007	0	0	80,6	4,5	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	23,1	0	0	0	3812	0	0	82,6	5,4	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	24,4	0	0	0	3962	0	0	83	5,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	26,7	0	0	0	3308	0	0	81,4	4,8	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	37,3	0	0	0	1289	0	0	73,2	2,4	-3	-	109,9
Sum			38,3											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	22,9	0	0	0	3007	0	0	80,6	4,5	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	21,0	0	0	0	3812	0	0	82,6	5,4	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	24,4	0	0	0	3962	0	0	83	5,5	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	22,8	0	0	0	3308	0	0	81,4	4,9	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	35,5	0	0	0	1289	0	0	73,2	2,4	-3	-	108,0
Sum			36,3											

Lieu d'immissions lo 30 : 3, Am Klengen Park, L-5659 Mondorf-les-Bains

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	20,6	0	0	0	3534,7	0	0	82	5,4	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	17,8	0	0	0	4798,7	0	0	84,6	6,6	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	21,0	0	0	0	5161,1	0	0	85,2	6,7	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	18,7	0	0	0	4477,7	0	0	84	6,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	36,7	0	0	0	1133,6	0	0	72,1	2,2	-3	-	108,0
Sum			37,1											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	17,5	0	0	0	3535	0	0	82	5,5	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	14,6	0	0	0	4799	0	0	84,6	6,8	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	16,8	0	0	0	5161	0	0	85,2	6,9	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	15,5	0	0	0	4478	0	0	84	6,5	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	33,7	0	0	0	1134	0	0	72,1	2,3	-3	-	105,0
Sum			34,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	24,0	0	0	0	3535	0	0	82	5,1	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	20,1	0	0	0	4799	0	0	84,6	6,3	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	21,1	0	0	0	5161	0	0	85,2	6,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	22,9	0	0	0	4478	0	0	84	6	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	38,7	0	0	0	1134	0	0	72,1	2,1	-3	-	109,9
Sum			39,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	20,9	0	0	0	3535	0	0	82	5,1	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	18,1	0	0	0	4799	0	0	84,6	6,3	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	21,1	0	0	0	5161	0	0	85,2	6,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	19,0	0	0	0	4478	0	0	84	6	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	36,8	0	0	0	1134	0	0	72,1	2,1	-3	-	108,0
Sum			37,1											

Lieu d'immissions lo 31 : 3, Montée Belle-Vue, L-5640 Mondorf-les-Bains

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	21,4	0	0	0	3323,3	0	0	81,4	5,2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	18,1	0	0	0	4704,4	0	0	84,4	6,5	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	21,0	0	0	0	5154	0	0	85,2	6,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	18,7	0	0	0	4464,2	0	0	84	6,3	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	38,6	0	0	0	949	0	0	70,5	1,9	-3	-	108,0
Sum			38,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	18,3	0	0	0	3323	0	0	81,4	5,3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	14,9	0	0	0	4704	0	0	84,4	6,7	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	16,8	0	0	0	5154	0	0	85,2	6,9	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	15,6	0	0	0	4464	0	0	84	6,5	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	35,5	0	0	0	949	0	0	70,5	2	-3	-	105,0
Sum			35,7											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	24,7	0	0	0	3323	0	0	81,4	4,9	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	20,4	0	0	0	4704	0	0	84,4	6,2	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	21,1	0	0	0	5154	0	0	85,2	6,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	22,9	0	0	0	4464	0	0	84	6	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	40,5	0	0	0	949	0	0	70,5	1,9	-3	-	109,9
Sum			40,8											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	21,7	0	0	0	3323	0	0	81,4	4,9	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	18,4	0	0	0	4704	0	0	84,4	6,2	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	21,1	0	0	0	5154	0	0	85,2	6,6	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	19,0	0	0	0	4464	0	0	84	6	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	38,6	0	0	0	949	0	0	70,5	1,9	-3	-	108,0
Sum			38,9											

Lieu d'immissions lo 32 : 1, Montée Belle-Vue, L-5640 Mondorf-les-Bains

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (P6)	P6 tags	21,2	0	0	0	3376	0	0	81,6	5,2	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (P6)	P6 tags	17,8	0	0	0	4788,8	0	0	84,6	6,6	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (P6)	P6 tags	20,7	0	0	0	5256,8	0	0	85,4	6,7	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (P6)	P6 tags	18,4	0	0	0	4566,4	0	0	84,2	6,4	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (P6)	P6 tags	37,7	0	0	0	1028,6	0	0	71,2	2	-3	-	108,0
Sum			38,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S07 (P6)	P6 la nuit	18,1	0	0	0	3376	0	0	81,6	5,3	-3	-	102,0
WEA 2	WEA 2 S06 (P6)	P6 la nuit	14,6	0	0	0	4789	0	0	84,6	6,8	-3	-	103,0
WEA 3	WEA 3 S03 (P6)	P6 la nuit	16,6	0	0	0	5257	0	0	85,4	7	-3	-	106,0
WEA 4	WEA 4 S06 (P6)	P6 la nuit	15,3	0	0	0	4566	0	0	84,2	6,6	-3	-	103,0
WEA 5	WEA 5 S04 (P6)	P6 la nuit	34,7	0	0	0	1029	0	0	71,2	2,1	-3	-	105,0
Sum			34,9											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S01 (PV)	PV tags	24,6	0	0	0	3376	0	0	81,6	4,9	-3	-	108,0
WEA 2	WEA 2 S01 (PV)	PV tags	20,2	0	0	0	4789	0	0	84,6	6,3	-3	-	108,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV tags	20,8	0	0	0	5257	0	0	85,4	6,7	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 PO 7200 (PV)	PV tags	22,6	0	0	0	4566	0	0	84,2	6,1	-3	-	109,9
WEA 5	WEA 5 PO 7200 (PV)	PV tags	39,7	0	0	0	1029	0	0	71,2	2	-3	-	109,9
Sum			40,0											

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
WEA 1	WEA 1 S04 (PV)	PV la nuit	21,5	0	0	0	3376	0	0	81,6	4,9	-3	-	105,0
WEA 2	WEA 2 S03 (PV)	PV la nuit	18,1	0	0	0	4789	0	0	84,6	6,3	-3	-	106,0
WEA 3	WEA 3 PO 7200 (PV)	PV la nuit	20,8	0	0	0	5257	0	0	85,4	6,7	-3	-	109,9
WEA 4	WEA 4 S03 (PV)	PV la nuit	18,7	0	0	0	4566	0	0	84,2	6,1	-3	-	106,0
WEA 5	WEA 5 S01 (PV)	PV la nuit	37,8	0	0	0	1029	0	0	71,2	2	-3	-	108,0
Sum			38,1											

Antécédents :

No.	Nom	Groupe	L	D0	DT D	Cmet D	dp	DI	Abar	Adiv	Aatm	Agr	Refl D	Lw D
Duelem 1	WEA 1 - Duelem	Vorbel.	7,6	0	0	0	6970,2	0	0	87,9	11,3	-4	-	102,7
Duelem 2	WEA 2 - Duelem	Vorbel.	8,5	0	0	0	6389,6	0	0	87,1	10,9	-3,8	-	102,7
Duelem 3	WEA 3 - Duelem	Vorbel.	9,0	0	0	0	6114,5	0	0	86,7	10,7	-3,7	-	102,7
Duelem 4	WEA 4 - Duelem	Vorbel.	15,2	0	0	0	3574,5	0	0	82,1	8,5	-3	-	102,7
Duelem 5	WEA 5 - Duelem	Vorbel.	18,6	0	0	0	2715	0	0	79,7	7,4	-3	-	102,7
Oberperl 1	WEA 1 - Oberperl	Vorbel.	2,3	0	0	0	9762,8	0	4,8	90,8	10,1	-3	-	105,0
Oberperl 2	WEA 2 - Oberperl	Vorbel.	2,8	0	0	0	9406	0	4,8	90,5	9,9	-3	-	105,0
Oberperl 3	WEA 3 - Oberperl	Vorbel.	2,6	0	0	0	9570,7	0	4,8	90,6	10	-3	-	105,0
Perl 1	WEA 1 - Perl	Vorbel.	2,4	0	0	0	9731,1	0	4,8	90,8	10,1	-3	-	105,0
Perl 2	WEA 2 - Perl	Vorbel.	3,5	0	0	0	9021,8	0	4,8	90,1	9,7	-3	-	105,0
Perl 3	WEA 3 - Perl	Vorbel.	2,1	0	0	0	9881,5	0	4,8	90,9	10,2	-3	-	105,0
Perl 4	WEA 4 - Perl	Vorbel.	2,6	0	0	0	9573,7	0	4,8	90,6	10	-3	-	105,0
Perl 5	WEA 5 - Perl	Vorbel.	3,0	0	0	0	9293,3	0	4,8	90,4	9,8	-3	-	105,0
Sum			21,5											