N° du site : 1

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 925 998 Y: 6 930 363



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005/2006:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013/2014: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

0 m A 31

Point singulier:









Résultats

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005	camp 2013/	agnes /2014	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)
moyennes (µg/m)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/m)	
NO ₂	65,4	80,4	68,4	79,8	40	40
Benzène	/	/	1	1,4	2	5
Formaldéhyde	/	/	1,7	1,2	/	/



N° du site : 2

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 927 852 Y: 6 928 572



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013/2014: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005		pagnes 3/2014	Objectif de qualité	Valeur limite (μg/m³)
(μg/III)	n°1	n°2	n°1	n°2	$(\mu g/m^3)$	
NO ₂	28,6	38,8	Disp	39,4	40	40
Benzène	/	/	/		2	5
Formaldéhyde	/	/	/		/	/

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 1/23

N° du site : 3

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 925 664 Y: 6 922 704



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

0 m A31





Résultats										
Concentrations	campagi	nes 2005	campagnes 2013		Objectif de qualité	Valeur limite (μg/m³)				
moyennes (µg/m³)	n°1	n°2	n°1	n°2	$(\mu g/m^3)$, ,				
NO_2	58	72,7	61,6	77,5	40	40				
Benzène	/	/	/		2	5				
Formaldéhyde	/	/	/		/	/				

Étude: A31 bis

N° du site : 4

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 929 337 Y: 6 922 186



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:



_					
R	Á	STI	Ιt	21	te

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)	
(μg/III)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/III)		
NO ₂		pas de mesure en ce point		39,1	40	40	
Benzène				1,5	2	5	
Formaldéhyde	Sir cc				/	/	

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 2/23

N° du site : 5

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 927 473 Y: 6 918 555



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

	Resultats										
Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005 n°2		nes 2013 n°2	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)					
NO_2			24,4	27,7	40	40					
Benzène	pas de mesure en ce point		1,7	2,6	2	5					
Formaldéhyde	000	en ce point			/	/					

Étude: A31 bis

N° du site : 6

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 920 044 Y: 6 911 812



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



-	•		•		
ĸ		21	п	10	ıts

Concentrations moyennes	campagi	nes 2005		pagnes 013	Objectif de qualité	Valeur limite (μg/m³)
$(\mu g/m^3)$	n°1	n°2	n°1	n°2	$(\mu g/m^3)$	
NO_2	8,8	18,3	11,1	12,7	40	40
Benzène	/	/	/		2	5
Formaldéhyde	/	/	/		/	/

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 3/23

N° du site: 7

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 926 941 Y: 6 912 528



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Résultats campagnes 2005 campagnes 2013 Objectif de qualité Concentrations Valeur limite (µg/m³) $(\mu g/m^3)$ moyennes ($\mu g/m^3$) n°1 n°2 n°1 n°2 NO_2 15,8 33,5 22,4 27,1 40 40 Benzène 2 5 Formaldéhyde

Étude: A31 bis

N° du site : 8

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 930 376 Y: 6 915 083



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

0 m A30

Point singulier:



Concentrations moyennes	campagi	nes 2005	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)	
$(\mu g/m^3)$	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/m)	, ,	
NO ₂	65,8	67,4	48,4	70,5	40	40	
Benzène	/	/	/	•	2	5	
Formaldéhyde	/	/	/		/	/	

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement	Groupe Air et Bruit	
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 4/23

N° du site : 9

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 930 830 Y: 6 906 533



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:

400 m A31

Point singulier:

Formaldéhyde



Concentrations moyennes (µg/m³)		nes 2005 n°2		nes 2013 n°2	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
NO_2			30,6	43	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point		/	•	2	5

Résultats

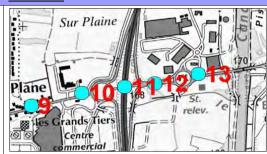
Étude: A31 bis

N° du site : 10

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 931 063 Y: 6 906 597



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:

200 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
(μg/III)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/m)	
NO ₂	pas de mesure en ce point		33,3	47,9	40	40
Benzène			/		2	5
Formaldéhyde			/		/	/

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 5/23

N° du site : 11

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 931 261 Y: 6 906 627



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

0 m A31

Point singulier:



Concentrations	campagnes 2005		campagr	nes 2013	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
moyennes (µg/m³)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/m)	
NO ₂	1.		65,4	88,7	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point		1,1	1,3	2	5
Formaldéhyde			2	1.3	/	/

Résultats

Étude: A31 bis

N° du site : 12

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 931 400 Y: 6 906 643



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

180 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes	campagnes 2005		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
$(\mu g/m^3)$	n°1	n°2	n°1	n°2	(µg/m²)	
NO ₂	pas de mesure en ce point		47,3	71,6	40	40
Benzène			/		2	5
Formaldéhyde			/		/	/

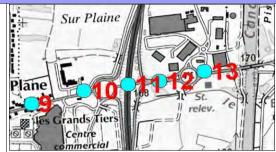
CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 6/23

N° du site : 13

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 931 601 Y: 6 906 689



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:

350 m A31

Point singulier:



Résultats									
Concentrations moyennes (µg/m³)		nes 2005 n°2			Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)			
NO ₂			38,9	50,2	40	40			
Benzène	pas de mesure en ce point		/		2	5			
Formaldéhyde	311 00	en ce point			/	/			

Étude: A31 bis

N° du site : 14

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 927 362 Y: 6 901 674



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)
(μg/III)	n°1	n°2	n°1	n°2	(µg/m²)	
NO ₂	12,8	32,5	18,9	20,2	40	40
Benzène	/	/	/		2	5
Formaldéhyde	/	/	/		/	/

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 7/23

N° du site : 15

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 930 072 Y: 6 893 574



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Concentrations	campagi	nes 2005	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)
moyennes (µg/m³)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/m)	
NO_2	18,7	45,4	25,3	27	40	40
Benzène	1,27	1,75	1,1	1,4	2	5
Formaldéhyde	/	/	1,6	1,4	/	/



N° du site : 16

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 938 966 Y: 6 897 389



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
(μg/m)	n°1	n°2 n°1 n°2 (μg/m)				
NO ₂	22,7	36,7	22,4	23,6	40	40
Benzène	0,91	1,45	/		2	5
Formaldéhyde	2,1	2,6	/		/	/

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 8/23

N° du site : 17

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 935 656 Y: 6 892 581



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

D 955 / N431

Point singulier:



Résultats											
Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005 n°2		nes 2013	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)					
	11 1	11 2	11 1	11 2							
NO ₂	45	44	35,9	27,4	40	40					
Benzène	/	/	/	•	2	5					
Formaldéhyde	/	/	/		/	/					

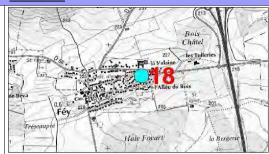
Étude: A31 bis

N° du site : 18

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 926 873 Y: 6 885 660



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)
(μg/III)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/III)	
NO ₂	12,7	34,7	19,2	14,9	40	40
Benzène	0,67	1,45	0,7	1	2	5
Formaldéhyde	2,2	2,3	1,5	1,1	/	/

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 9/23

N° du site : 19

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 923 158 Y: 6 887 374



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

L	Résultats											
	Concentrations campagnes 2005 campagn moyennes (µg/m³)			Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)							
	, ,,	n°1	n°2	n°1	n°2	70						
	NO ₂	9,8	31,1	14,5	12,9	40	40					
	Benzène	/	/	/		2	5					
	Formaldéhyde	/	/	/		/	/					



N° du site : 20

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 927 372 Y: 6 877 065



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

400 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes $(\mu g/m^3)$	campagi		campagnes 2013 n°1 n°2		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)
NO ₂	pas de mesure en ce point		13,6	15,1	40	40
Benzène			/		2	5
Formaldéhyde			/		/	/

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 10/23

N° du site : 21

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 927 567 Y: 6 877 046



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

200 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes (µg/m³)			1 0		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
	n°1	n°2	n°1	n°2	70	
NO ₂			20,2	15,3	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point		0,6	0,9	2	5
Formaldéhyde	31.00	ch ee point			/	/

Résultats

Étude: A31 bis

N° du site : 22

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 927 742 Y: 6 877 031



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

0 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes (µg/m³)			campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)	
4.6	n°1	n°2	n°1	n°2	40 /		
NO_2	pas de mesure en ce point		36,1	disp	40	40	
Benzène			0,6	1	2	5	
Formaldéhyde			/		/	/	

CEREMA Dter Nord Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 11/23

N° du site : 23

<u>Localisation</u>

Coordonnées en Lambert 93:

X: 927 885 Y: 6 877 053



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

120 m A31

Point singulier:



Resultats											
Concentrations moyennes (µg/m³)	1 0	nes 2005 n°2	10	nes 2013 n°2	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)					
NO_2			20,8	37,4	40	40					
Benzène	pas de mesure en ce point		/	•	2	5					
Formaldéhyde			/		/	/					

Étude: A31 bis

N° du site : 24

Coordonnées en Lambert 93:

X: 928 023 Y: 6 877 032



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

250 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes	campagi	nes 2005		pagnes 013	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
(μg/m ³)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/m)	
NO ₂	pas de mesure en ce point		19,1	31,1	40	40
Benzène			/		2	5
Formaldéhyde			/		/	/

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 12/23

N° du site : 25

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 934 435 Y: 6 878 286



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

Point singulier:

Résultats									
Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005		campagnes 2005 campagnes 2013		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)	
moyennes (µg/m/)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/III)				
NO_2	14,8	32,4	18,3	17,6	40	40			
Benzène	/	/	/	•	2	5			
Formaldéhyde	/	/	/		/	/			

Étude: A31 bis

N° du site : 26

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 934 302 Y: 6 883 711



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

Concentrations moyennes | campagnes 2005

n°1

11,7

n°2

31,9

 $(\mu g/m^3)$

 NO_2

Benzène

Formaldéhyde



Point singulier:

campagnes 2013	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
n°1 n°2	(μg/III)	
14,5 15,2	40	40

5

2

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 13/23

N° du site : 27

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 938 292 Y: 6 882 606



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Resultats									
Concentrations moyennes (µg/m³)	campage	nes 2005 n°2	campage	nes 2013 n°2	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)			
NO_2	11,2	28,8	11,5	10,5	40	40			
Benzène	0,61	1,6	0,7	1	2	5			
Formaldéhyde	/	/	/		/	/			

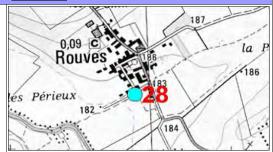
Étude: A31 bis

N° du site : 28

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 934 970 Y: 6 871 141



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Rés	ultats

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)
(μg/m)	n°1	n°2	n°1	n°2	(µg/m)	
NO ₂	9,3	24,6	8,5	7,8	40	40
Benzène	0,47	1,4	0,5	0,8	2	5
Formaldéhyde	2	1,8	1,6	0,9	/	/

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 14/23

N° du site : 29

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 926 803 Y: 6 869 621



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

100 m A313 / 280 m A31



Point singulier:

Proximité station fixe ATMOLOR

Résultats

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005 n°1 n°2	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
NO_2		18,6	25,7	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point	/		2	5
Formaldéhyde	Y	/		/	/

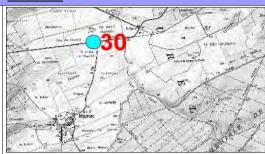
Étude: A31 bis

N° du site : 30

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 917 486 Y: 6 869 877



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Concentrations moyennes (µg/m³)	1 0		campagnes 2013																Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
NO ₂	9,5	n°2 27,8			40	40														
Benzène	/	/	0,6	0,9	2	5														
Formaldéhyde	/	/	/		/	/														

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 15/23

N° du site : 31

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 928 038 Y: 6 862 214



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

2 m A31

Point singulier:



Resultats										
Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005 n°2	campagnes 2013		campagnes 2013		campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
NO_2	31,2	40,4	60	47,2	40	40				
Benzène	/	/	/	•	2	5				
Formaldéhyde	/	/	/		/	/				

Étude: A31 bis

N° du site : 32

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 931 166 Y: 6 857 675



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Résultats		
ampagnes	61.	

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005 n°1 n°2	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
NO_2		23,6	30,7	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point	0,9	0,9	2	5
Formaldéhyde		/		/	/

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 16/23

N° du site : 33

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 934 826 Y: 6 847 965



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Proximité station fixe ATMOLOR (100 m)

Résultats

Concentrations moyennes (µg/m³)	1 0				Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)
, ,,,,	n°1	n°2	n°1	n°2	70	
NO_2	,		23,4	31,2	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point		0,7	1,2	2	5
Formaldéhyde			1,9	1,7	/	/



N° du site : 34

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 929 701 Y: 6 848 870



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

20 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes	campagnes 2005		campagnes 2013								Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
$(\mu g/m^3)$	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/m)							
NO ₂	56,8	62,9	37,8	36,7	40	40						
Benzène	/	/	/	1	2	5						
Formaldéhyde	/	/	1,6	1	/	/						

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 17/23

N° du site : 35

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 923 037 Y: 6 848 020



Conditions d'exposition

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond urbain

Distance aux axes les plus proches:

Point singulier:



Concentrations moyennes (µg/m³)			. •		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
	n°1	n°2	n°1	n°2		
NO_2	24,7	28,1	21,7	disp	40	40
Benzène	/	/	/	•	2	5
Formaldéhyde	/	/	/		/	/

Résultats

Étude: A31 bis

N° du site : 36

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 916 194 Y: 6 848 763



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



		ta	

Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)	
(μg/m)	n°1	n°2	n°1	n°2	(μg/III)		
NO ₂	10,2	29,7	12,5	18,7	40	40	
Benzène	/	/	/		2	5	
Formaldéhyde	/	/	/		/	/	

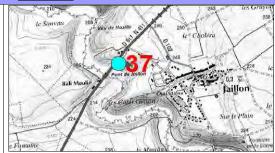
CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 18/23

N° du site : 37

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 917 456 Y: 6 855 012



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Formaldéhyde

Concentrations campagnes 2005 campagnes 2013 Objectif de qualité Valeur limite (µg/m³) moyennes (µg/m³) $(\mu g/m^3)$ n°2 n°1 n°2 n°1 NO_2 19,2 32,7 22,8 21,7 40 40 2 Benzène 0,56 1,55 0,6 0,9 5

Résultats

Étude: A31 bis

N° du site : 38

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 910 557 Y: 6 848 647



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Point singulier:

Concentrations moyennes (µg/m³)	1 0		2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
W-8 /	n°1	n°2	n°1	n°2	4.8	
NO ₂			12,9	10,2	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point		/		2	5
Formaldéhyde			/		/	/

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 19/23

N° du site : 39

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 911 385 Y: 6 842 713



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

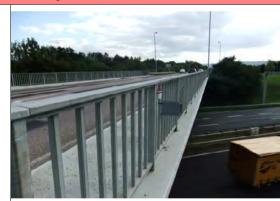
Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

0 m N4

Point singulier:

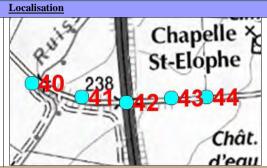


Résultats								
Concentrations moyennes (µg/m³)	1 0		1 0	nes 2013	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)		
, , , ,	n°1	n°2	n°1	n°2	4.8			
NO_2			47,1	47	40	40		
Benzène	pas de mesure en ce point		0,7	1	2	5		
Formaldéhyde			1,6	1	/	/		

Étude: A31 bis N° du site : 40

Coordonnées en Lambert 93:

X: 912 500 Y: 6 837 457



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

250 m A31

Point singulier:

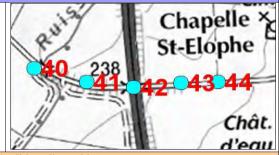


Concentrations moyennes (µg/m³)	1 0		2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
(10)	n°1	n°2	n°1	n°2		
NO_2			8,7	8,8	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point		0,6	0,8	2	5
Formaldéhyde			/		/	/

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 20/23

Étude: A31 bis N° du site : 41 Localisation Coordonnées en Lambert 93: Chapelle

X: 912 618 Y: 6 837 425



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

 $\underline{Zone\ d'implantation:}\ Fond\ rural$

Distance aux axes les plus proches:

100 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes (µg/m³)	campagnes 2005 n°1 n°2	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
NO_2		11,8	11,6	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point	/		2	5
Formaldéhyde		/		/	/

Résultats

	Etu	de: A31 bis	
		N° du site : 42	
		<u>Localisation</u>	
	Coordonnées en Lambert 93:	Ruis	Chapelle X St-Elophe
: :	912 723 6 837 412	238	42 43 44
		4	Chât.

Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

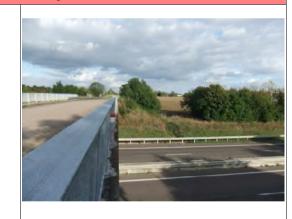
Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Proximité trafic

Distance aux axes les plus proches:

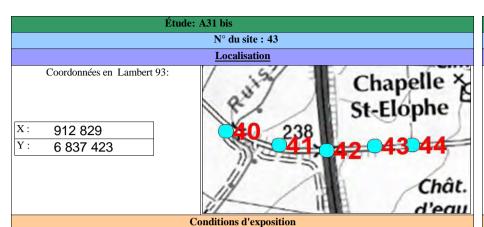
0 m A31

Point singulier:



Concentrations moyennes $(\mu g/m^3)$	campagnes 2005 n°1 n°2	campagnes 2013		Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)
NO ₂		24,2	30,9	40	40
Benzène	pas de mesure en ce point	0,4	0,8	2	5
Formaldéhyde	The Company	/		/	/

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 21/23



Caractéristiques du site

campagnes 2005: du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006

campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Zone d'implantation : Fond rural

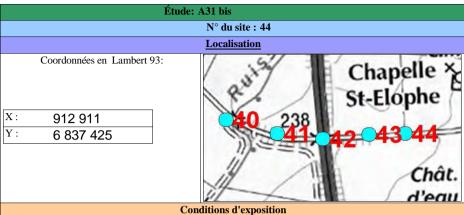
Distance aux axes les plus proches:

100 m A31

Point singulier:



Resultats								
Concentrations moyennes (µg/m³)					Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)		
, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	n°1	n°2	n°1	n°2	70			
NO_2	,		15,2	18,9	40	40		
Benzène	pas de mesure en ce point		/		2	5		
Formaldéhyde			/		/	/		



<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 campagnes 2013: du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:

200 m A31



Résultats							
Concentrations moyennes (µg/m³)	1 0		20	oagnes 013	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (µg/m³)	
((((((((((((((((((((n°1	n°2	n°1	n°2	(4.8)		
NO ₂			disp	14,6	40	40	
Benzène	pas de mesure en ce point		/		2	5	
Formaldéhyde			/		/	/	

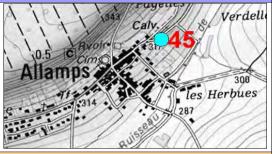
CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 22/23

N° du site : 45

Localisation

Coordonnées en Lambert 93:

X: 907 588 Y: 6 831 310



Conditions d'exposition

<u>campagnes 2005:</u> du 27/07 au 25/08/2005 et du 23/01 au 24/02/2006 <u>campagnes 2013:</u> du 19/09 au 17/10/2013 et du 03/02 au 07/03/2014

Caractéristiques du site

Zone d'implantation : Fond rural

Distance aux axes les plus proches:



Résultats								
Concentrations moyennes (µg/m³)	campagi	nes 2005 n°2		nes 2013 n°2	Objectif de qualité (µg/m³)	Valeur limite (μg/m³)		
NO ₂	9,7	27	8,7	5,9	40	40		
Benzène	/	/	/	•	2	5		
Formaldéhyde	/	/	/		/	/		

CEREMA Dter Nord-Picardie - Département Bâtiment Energie Environnement		Groupe Air et Bruit
Projet A31bis - Volet Air et santé ; Dossier n° 1302000226	- Février 2015 -	Page 23/23