

Mise à 2x2 voies de la RN164 Aménagement du secteur de Plémet



Vue du bourg de Plémet et de la ZA du Ridor depuis le sud-ouest de l'aire d'étude

ETUDE D'IMPACT – ANNEXE

PIECE E4 : ETAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT

E4-7 : Mesure de la qualité de l'air

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR

Etabli par : Gilbert Carole

Mesure n° : 1

RN164 - PLÉMET

Vérifié par : Debroise M

**Novembre/
Décembre
2014**

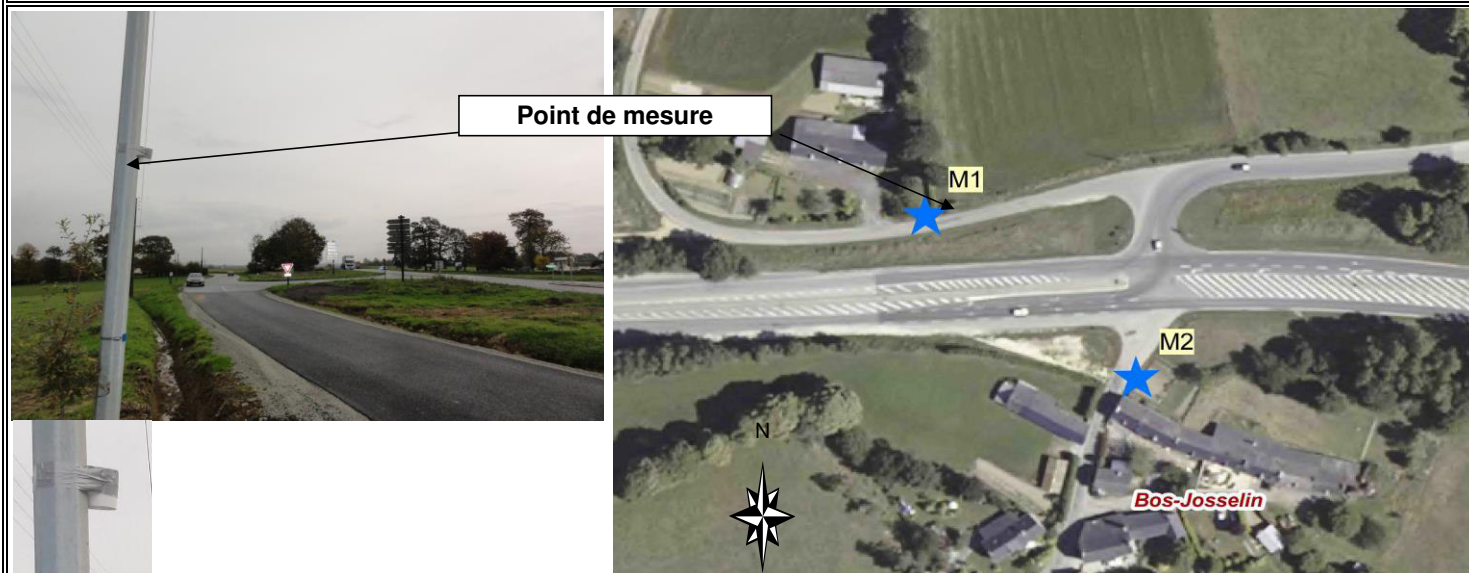
**août
2015**

Localisation : RN164 - Bos Josselin
22 210 PLEMET

Coordonnées :

48°10'13.52"N
2°37'6.56"O

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :

Resultats des mesures :

Début		17/11/2014	28/07/2015
Fin		18/12/2014	01/09/2015
Durée d'exposition		334,75 heures	841.17
Hauteur au sol		3 m	3 m
Nombre de capteurs	NO ₂	2	2
	BTEX	-	-
Support		Poteau métallique	Poteau métallique

POLLUANTS	CONCENTRATION en µg/m ³			
Dioxyde d'Azote	19.3	18.6	12.1	<0.4
Benzène	-	-	-	-
Toluène	-	-	-	-
Éthyl-benzène	-	-	-	-
p+m_xylène	-	-	-	-
o_xylène	-	-	-	-

Caractéristiques du site :

La mesure est positionnée à 22m de la RN164, au droit du passage de 2x1 à 2x2 voies. Il s'agit d'une mesure de pollution routière. Une route de desserte locale est également présente juste devant la mesure.

Conditions météorologiques :

Temps variable
38,4mm de précipitations
Température moyenne de 7,25°C
Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest

39,5mm de précipitations
Température moyenne de 16°C
Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland

NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV18	Lot __ code : FIV36
	Lot 23.0914 code : FIV13	Lot __ code : FIV37

BTEX	-	-
	-	-

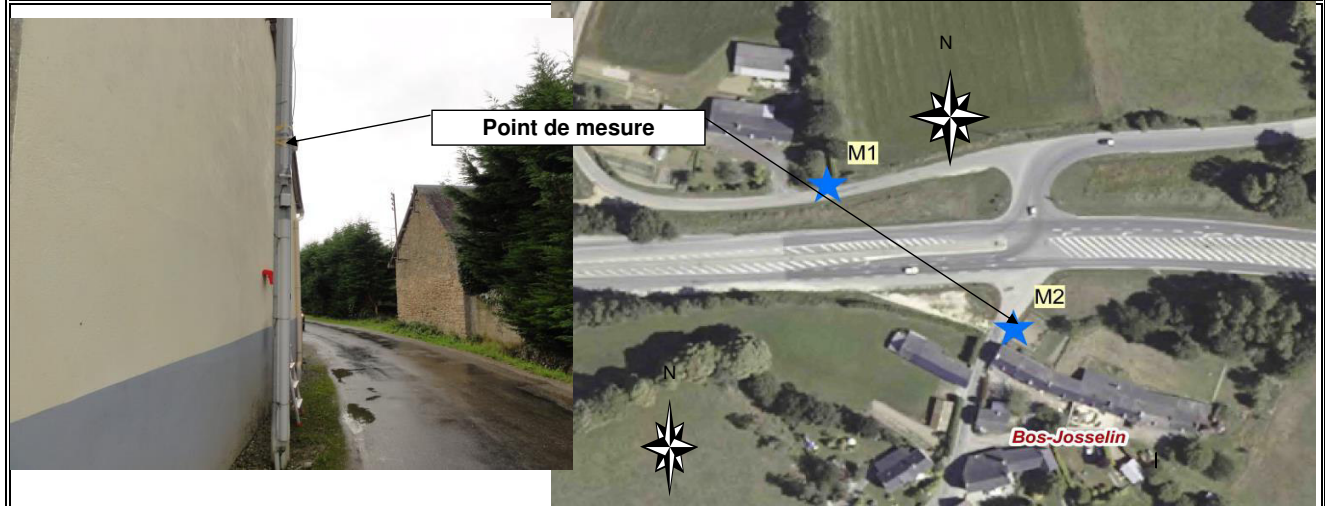


ZAC Saint-Sulpice Immeuble Osiris - Bâtiment i 12 rue du Pâtis Tatelin - CS 50891 - 35708 RENNES CEDEX 7
tél.: 02.99.83.03.10 e-mail: maelle.debroise@ingerop.com

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 2	
	Vérfié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Bos Josselin 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'12.12"N 2°37'3.10"O
---	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :			
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³	
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	21.8	12.2	
Durée d'exposition		334,75 heures	841.2	Benzène	-	-	
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-	
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-	
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-	
Support		Poteau béton bois	Poteau béton bois	o_xylène	-	-	

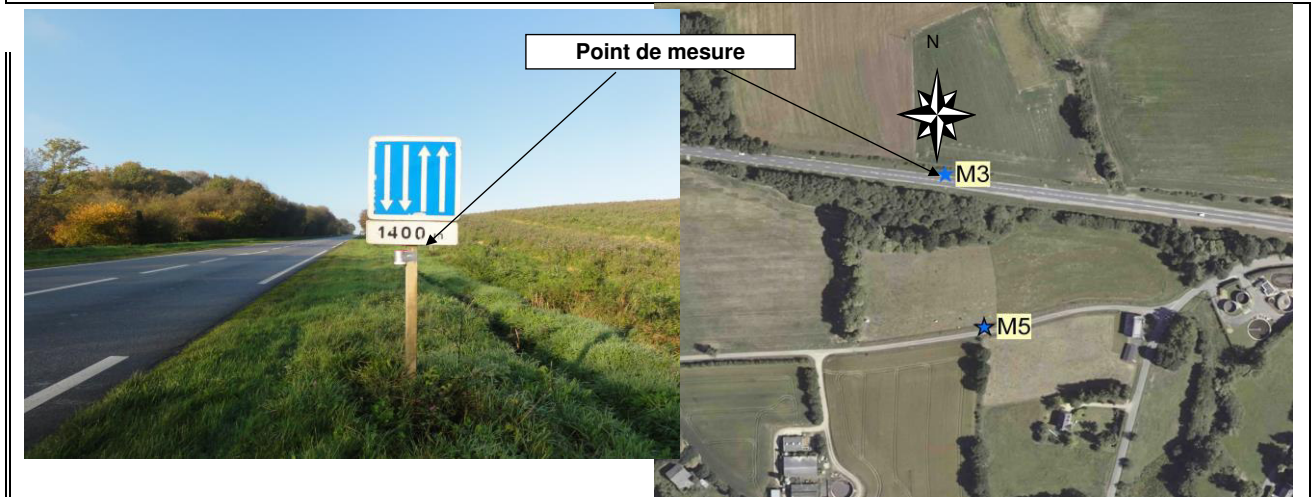
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 22m au sud de la RN164, au droit du passage de 2x1 à 2x2 voies. Il s'agit d'une mesure de pollution routière. Une route de desserte locale est également présente juste devant la mesure.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV17	Lot ___ code : FIV25	
BTEX	-		
	-		

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 3	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - La Ville Moisan 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'11.52"N 2°36'19.56"O
--	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité
--



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	35.4	40.7
Durée d'exposition		334,75 heures	839.97	Benzène	0.8	<0.4
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	1.1	0.6
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	<0,4	<0.4
	BTEX	1	1	p+m_xylène	0.5	<0.4
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	<0,4	<0.4

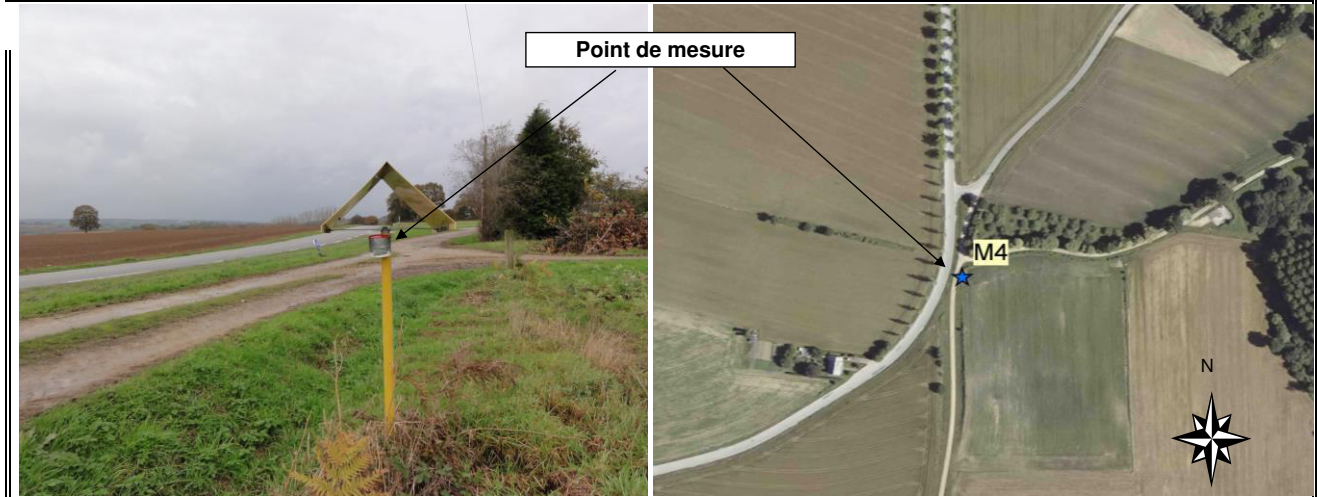
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV31	Lot ___ code : FIV51	BTEX	Lot 05.2014-5 code : FIV3	Lot ___ code : FIV12

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 4	
	Vérifié par : Debroyse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RD792 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'23.59"N 2°36'33.79"O
--	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :			Resultats des mesures :																																																		
<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Début</td> <td>17/11/2014</td> <td>28/07/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fin</td> <td>18/12/2014</td> <td>01/09/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Durée d'exposition</td> <td>334,75 heures</td> <td>841.18</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Hauteur au sol</td> <td>3 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Nombre de capteurs</td> <td>NO₂</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>BTEX</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Support</td> <td>Panneau gaz</td> <td>Panneau gaz</td> </tr> </table>			Début		17/11/2014	28/07/2015	Fin		18/12/2014	01/09/2015	Durée d'exposition		334,75 heures	841.18	Hauteur au sol		3 m	3 m	Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	BTEX	-	-	Support		Panneau gaz	Panneau gaz	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POLLUANTS</th> <th colspan="2">CONCENTRATION en µg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dioxyde d'Azote</td> <td>12.9</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>Benzène</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toluène</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Éthyl-benzène</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>p+m_xylène</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>o_xylène</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			POLLUANTS	CONCENTRATION en µg/m ³		Dioxyde d'Azote	12.9	7.9	Benzène	-	-	Toluène	-	-	Éthyl-benzène	-	-	p+m_xylène	-	-	o_xylène	-	-
Début		17/11/2014	28/07/2015																																																		
Fin		18/12/2014	01/09/2015																																																		
Durée d'exposition		334,75 heures	841.18																																																		
Hauteur au sol		3 m	3 m																																																		
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1																																																		
	BTEX	-	-																																																		
Support		Panneau gaz	Panneau gaz																																																		
POLLUANTS	CONCENTRATION en µg/m ³																																																				
Dioxyde d'Azote	12.9	7.9																																																			
Benzène	-	-																																																			
Toluène	-	-																																																			
Éthyl-benzène	-	-																																																			
p+m_xylène	-	-																																																			
o_xylène	-	-																																																			

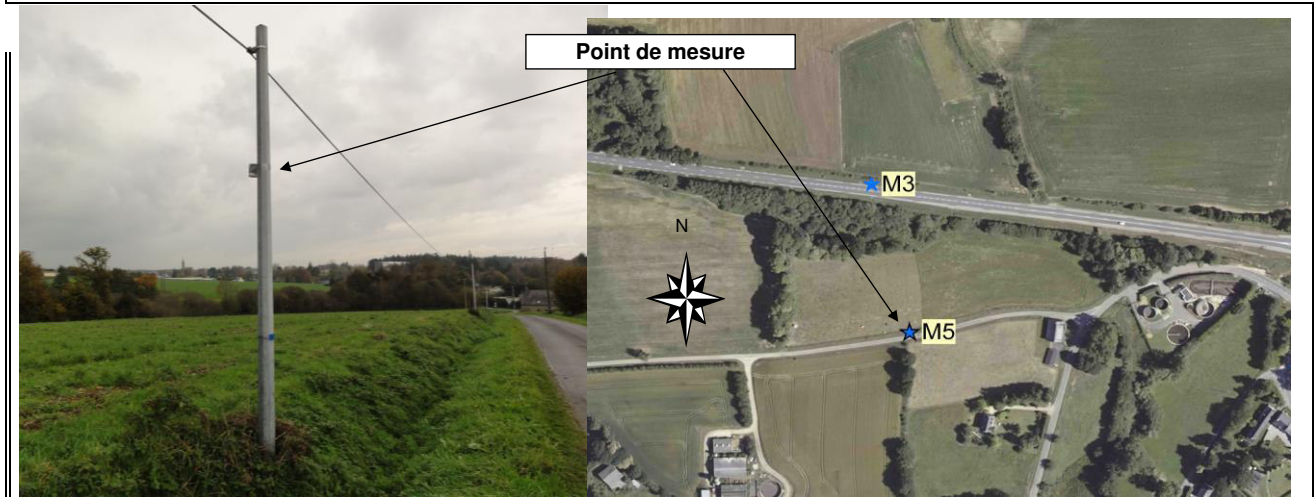
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 325m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution de fond pour un transect. La RD792 passe à proximité de la mesure, avec un trafic faible de desserte.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV19	Lot ___ code : FIV29	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 5	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : La Ville Moisan 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'7.71"N 2°36'17.19"O
--	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	13	8.3
Durée d'exposition	334,75 heures	841.25	Benzène	-	-
Hauteur au sol	3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	p+m_xylène	-	-
Support	Poteau métallique	Poteau métallique	o_xylène	-	-

Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 110m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière de fond pour un transect. La route à proximité est très peu circulée.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV12	Lot ___ code : FIV39	BTEX		

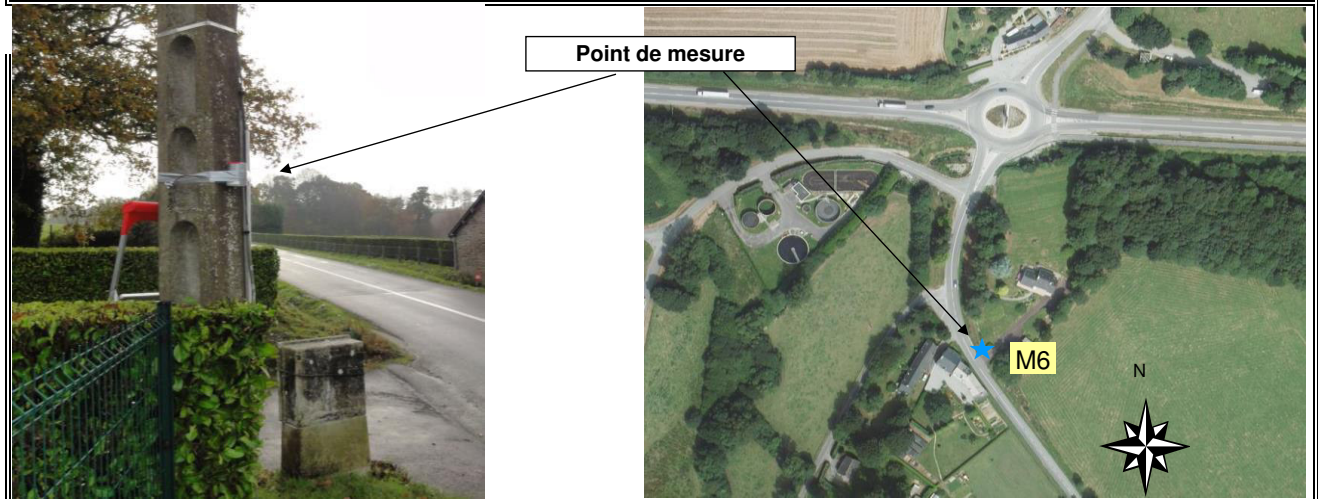

INGÉROP
 Conseil & ingénierie

ZAC Saint-Sulpice Immeuble Osiris - Bâtiment i 12 rue du Pâtis Tatelin - CS 50891 - 35708 RENNES CEDEX 7
 tél.: 02.99.83.03.10 e-mail: maelle.debroise@ingerop.com

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 6	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RD1 Sud 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48° 10.103'N 2° 36.043'O
--	----------------------	-----------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point de proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	15.7	10.3
Durée d'exposition		334,75 heures	841.42	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Poteau métallique	Poteau métallique	o_xylène	-	-

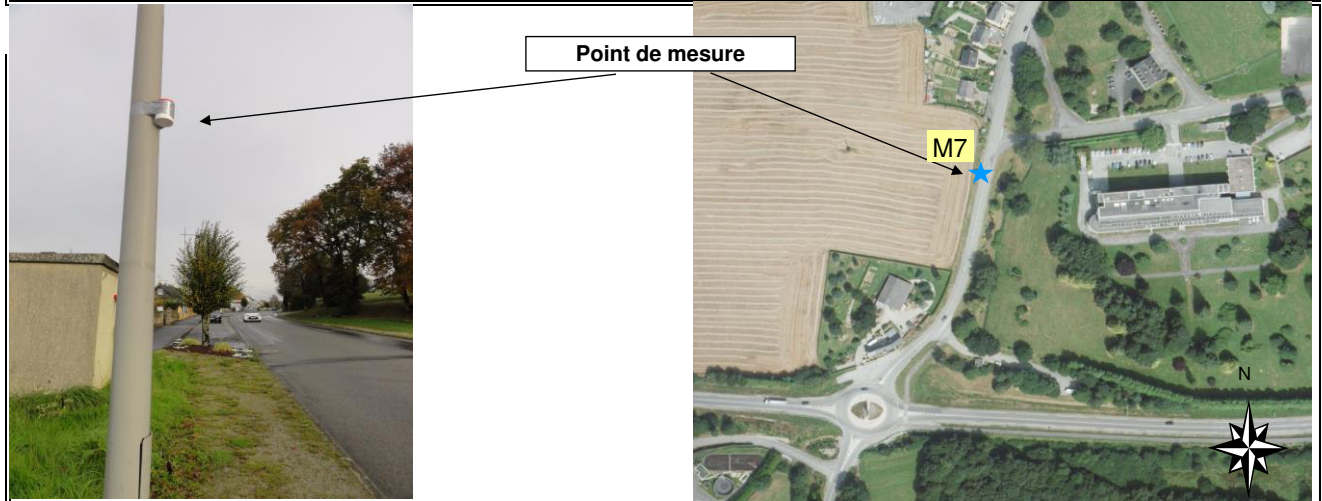
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée en bordure de la RD1 au sud de la RN164, à 125m de cette dernière. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV40	Lot ___ code : FIV49	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 7	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RD1 Nord 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48° 10.278'N 2° 35.973'O
---	----------------------	-----------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point de proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	19.5	12.5
Durée d'exposition		334,75 heures	841.2	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Poteau métallique	Poteau métallique	o_xylène	-	-

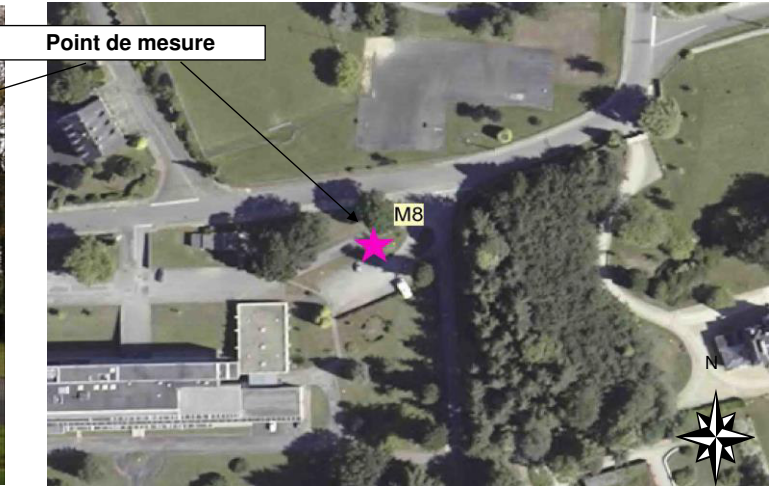
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée en bordure de la RD1 au nord de la RN164, à 125m de cette dernière. Il s'agit d'une mesure de pollution routière. La RD1 dessert le centre de Plémet et supporte un trafic non négligeable.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV21	Lot ___ code : FIV44	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 8	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Centre de rééducation Bodiffé 22 210 PLEMET	Coordonnées : 48°10'17.35"N 2°35'48.17"O
---	--

TYPE DE MESURE : Mesure Point sensible



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	CONCENTRATION en µg/m ³	
Durée d'exposition	334,75 heures	840,9	Benzène	0,8	<0,4
Hauteur au sol	3 m	3 m	Toluène	1	0,4
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Éthyl-benzène	<0,4	<0,4
	BTEX	1	p+m_xylène	0,4	<0,4
Support	Poteau métallique	Poteau métallique	o_xylène	<0,4	<0,4

Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à proximité du centre de rééducation au milieu du parking attenant. La mesure se situe à 210m de la RN164.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

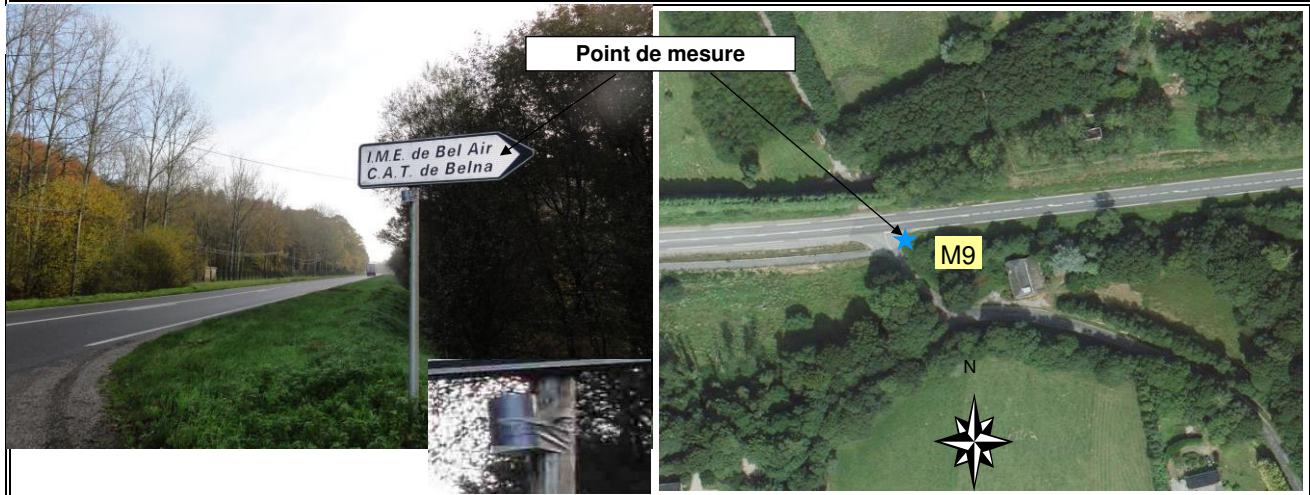
Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV39	Lot ___ code : FIV46	BTEX	Lot 05.2014-5 code FIV8	Lot ___ code : FIV14

 ZAC Saint-Sulpice Immeuble Osiris - Bâtiment i 12 rue du Pâtis Tatelin - CS 50891 - 35708 RENNES CEDEX 7
tél.: 02.99.83.03.10 e-mail: maelle.debroise@ingerop.com

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 9	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : La Poterie 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'10.33"N 2°35'43.28"O
---	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Pollution routière



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	36.8	27.6
Durée d'exposition		334,75 heures	838	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV11	Lot ___ code : FIV53	BTEX

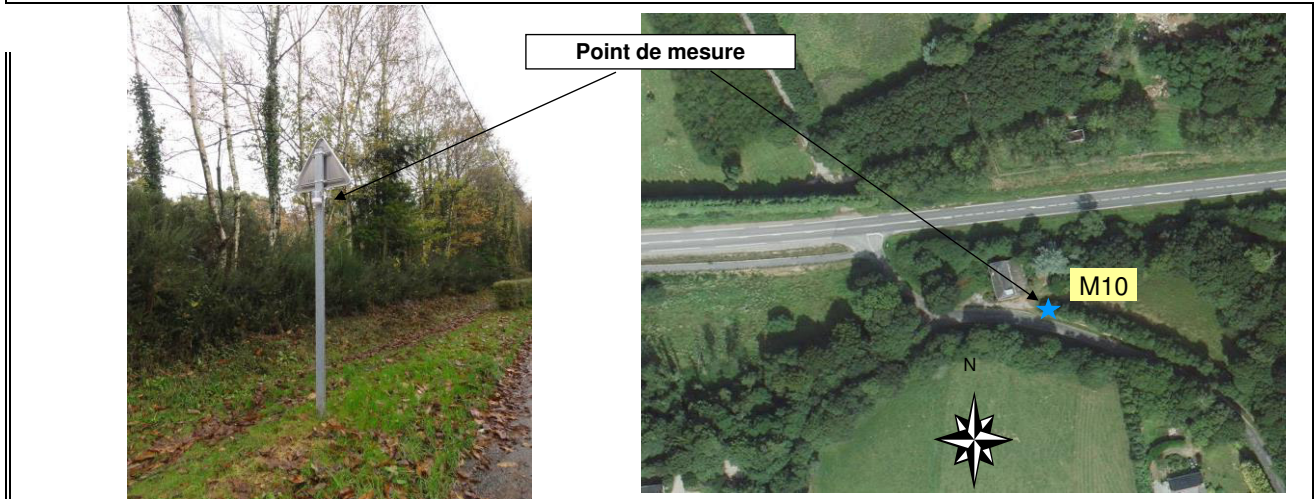
 **INGÉROP**
Conseil & Ingénierie

ZAC Saint-Sulpice Immeuble Osiris - Bâtiment i 12 rue du Pâtis Tatelin - CS 50891 - 35708 RENNES CEDEX 7
tél.: 02.99.83.03.10 e-mail: maelle.debroise@ingerop.com

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 10	
	Vérifié par : Debroyse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : La Poterie 22 210 PLEMET	Coordonnées : 48°10'9.37"N 2°35'40.51"O
---	---

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	15.9	7.8
Durée d'exposition		334,75 heures	837.87	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

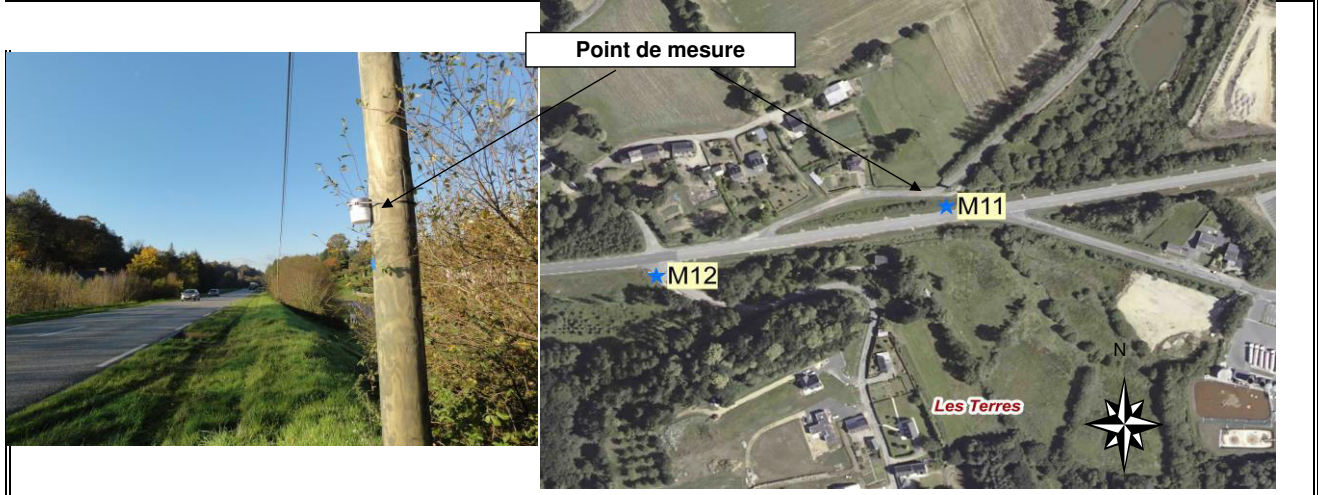
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 45m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière pour un transect.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest 39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV36	Lot ___ code : FIV28	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 11	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Les Terres 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'13.78"N 2°35'17.06"O
---	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point de Proximité



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	CONCENTRATION en µg/m ³	
Durée d'exposition	334,75 heures	839.02	Benzène	-	-
Hauteur au sol	3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	p+m_xylène	-	-
Support	Panneau bois	Panneau bois	o_xylène	-	-

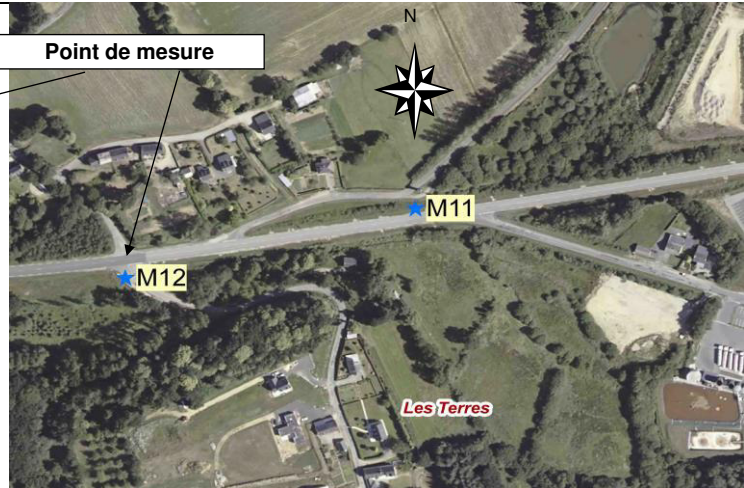
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV14	Lot ___ code : FIV47	BTEX		

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 12	
	Vérifié par : Debrouse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Les Terres 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'13.78"N 2°35'17.06"O
---	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point de Proximité



Description des mesures :			Resultats des mesures :																																																												
<table border="1"> <tr> <td>Début</td> <td>17/11/2014</td> <td>28/07/2015</td> </tr> <tr> <td>Fin</td> <td>18/12/2014</td> <td>01/09/2015</td> </tr> <tr> <td>Durée d'exposition</td> <td>334,75 heures</td> <td>836,7</td> </tr> <tr> <td>Hauteur au sol</td> <td>3 m</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Nombre de capteurs</td> <td>NO₂</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>BTEX</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Support</td> <td>Panneau bois</td> <td>Panneau bois</td> </tr> </table>			Début	17/11/2014	28/07/2015	Fin	18/12/2014	01/09/2015	Durée d'exposition	334,75 heures	836,7	Hauteur au sol	3 m	3 m	Nombre de capteurs	NO ₂	2	2	BTEX	-	-	Support	Panneau bois	Panneau bois	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POLLUANTS</th> <th colspan="4">CONCENTRATION en µg/m³</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dioxyde d'Azote</td> <td>14.8</td> <td><0,4</td> <td>7.9</td> <td>7.9</td> </tr> <tr> <td>Benzène</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Toluène</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Éthyl-benzène</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>p+m_xylène</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>o_xylène</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				POLLUANTS	CONCENTRATION en µg/m ³				Dioxyde d'Azote	14.8	<0,4	7.9	7.9	Benzène	-	-	-	-	Toluène	-	-	-	-	Éthyl-benzène	-	-	-	-	p+m_xylène	-	-	-	-	o_xylène	-	-	-	-
Début	17/11/2014	28/07/2015																																																													
Fin	18/12/2014	01/09/2015																																																													
Durée d'exposition	334,75 heures	836,7																																																													
Hauteur au sol	3 m	3 m																																																													
Nombre de capteurs	NO ₂	2	2																																																												
	BTEX	-	-																																																												
Support	Panneau bois	Panneau bois																																																													
POLLUANTS	CONCENTRATION en µg/m ³																																																														
Dioxyde d'Azote	14.8	<0,4	7.9	7.9																																																											
Benzène	-	-	-	-																																																											
Toluène	-	-	-	-																																																											
Éthyl-benzène	-	-	-	-																																																											
p+m_xylène	-	-	-	-																																																											
o_xylène	-	-	-	-																																																											

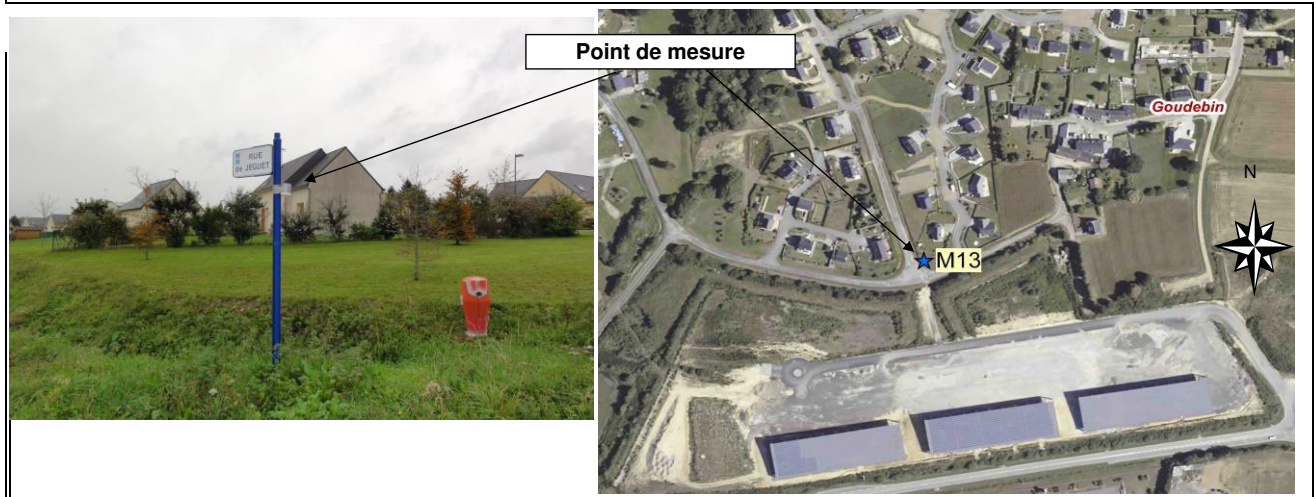
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest 39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV22	Lot ___ code : FIV26	BTEX	-	-
	Lot 23.0914 code : FIV16 (blanc)	Lot ___ code : FIV27		-	-

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 13	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Goudebin 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'22.84"N 2°34'57.36"O
---	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	11.1	6.6
Durée d'exposition		334,75 heures	836.32	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	2	2	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Lampadaire	Lampadaire	o_xylène	-	-

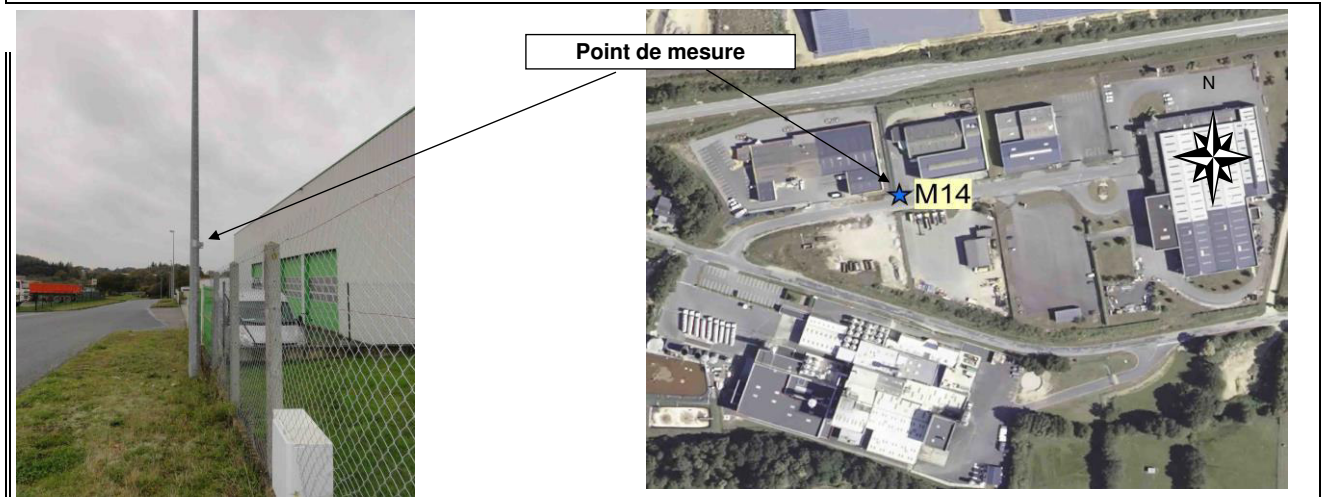
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à proximité d'un lotissement, à 180m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de fond pour un transect.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV15	Lot ___ code : FIV22	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 14	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Zone d'activités Le Ridor 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'13.83"N 2°34'59.55"O
--	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	CONCENTRATION en µg/m ³		
Durée d'exposition	334,75 heures	836.65	Dioxyde d'Azote	15.1	8.8
Hauteur au sol	3 m	3 m	Benzène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Toluène	-	-
	BTEX	-	Éthyl-benzène	-	-
Support	Lampadaire	Lampadaire	p+m_xylène	-	-
			o_xylène	-	-

Caractéristiques du site : La mesure est positionnée au sein de la zone d'activité Le Ridor, à 75m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière. La route à proximité de la mesure dessert toute la zone d'activité, avec un trafic poids lourd important.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV10	Lot ___ code : FIV35	BTEX		

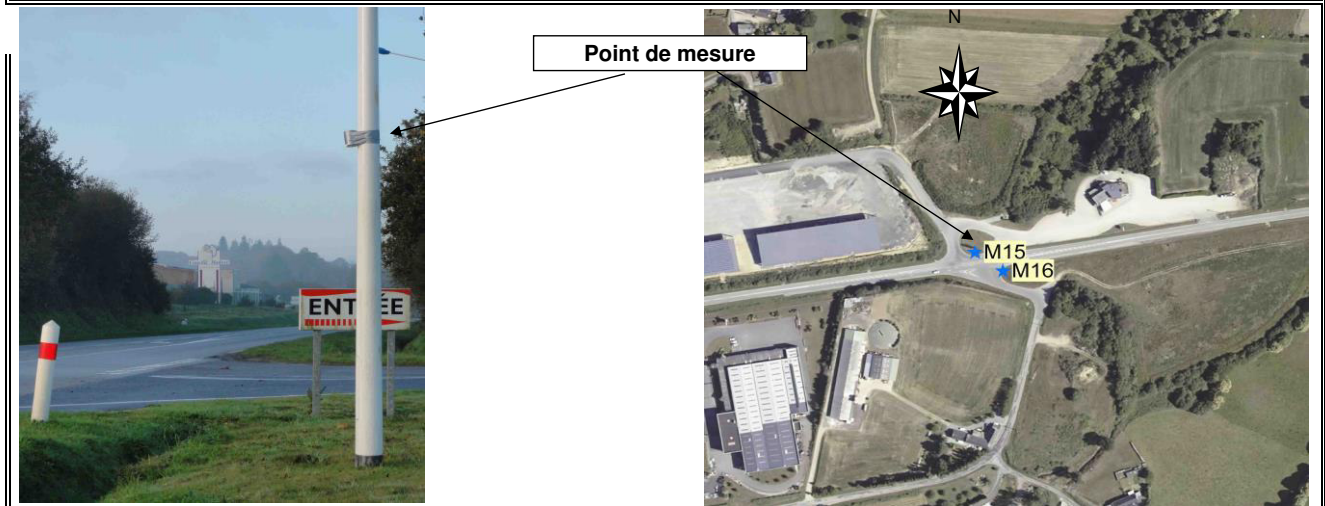

INGÉROP
 Conseil & Ingénierie

ZAC Saint-Sulpice Immeuble Osiris - Bâtiment i 12 rue du Pâtis Tatelin - CS 50891 - 35708 RENNES CEDEX 7
 tél.: 02.99.83.03.10 e-mail: maelle.debroise@ingerop.com

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 15	
	Vérfié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Le Ridor 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'19.24"N 2°34'42.33"O
---	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :			
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³	
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote		19.6	13
Durée d'exposition		334,75 heures	839.92	Benzène		-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène		-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène		-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène		-	-
Support		Lampadaire	Lampadaire	o_xylène		-	-

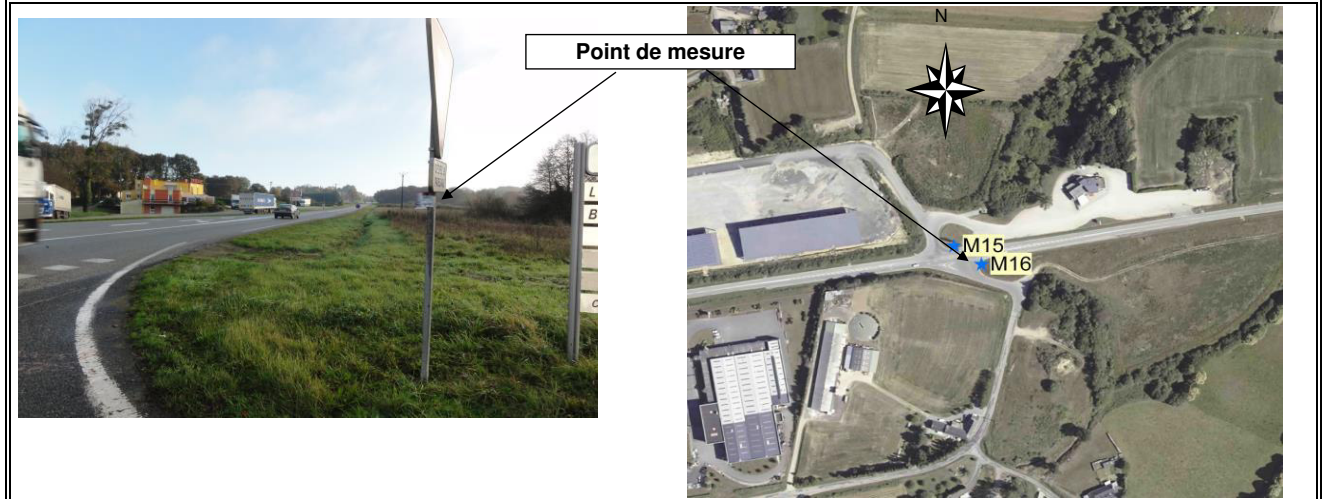
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière. Un parking est également présent à proximité de la mesure, de nombreux PL s'y arrêtent le temps d'une pause restauration.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV27	Lot ___ code : FIV40	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 16	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Le Ridor 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'18.92"N 2°34'41.14"O
---	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	23.4	17.1
Durée d'exposition		334,75 heures	839.93	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

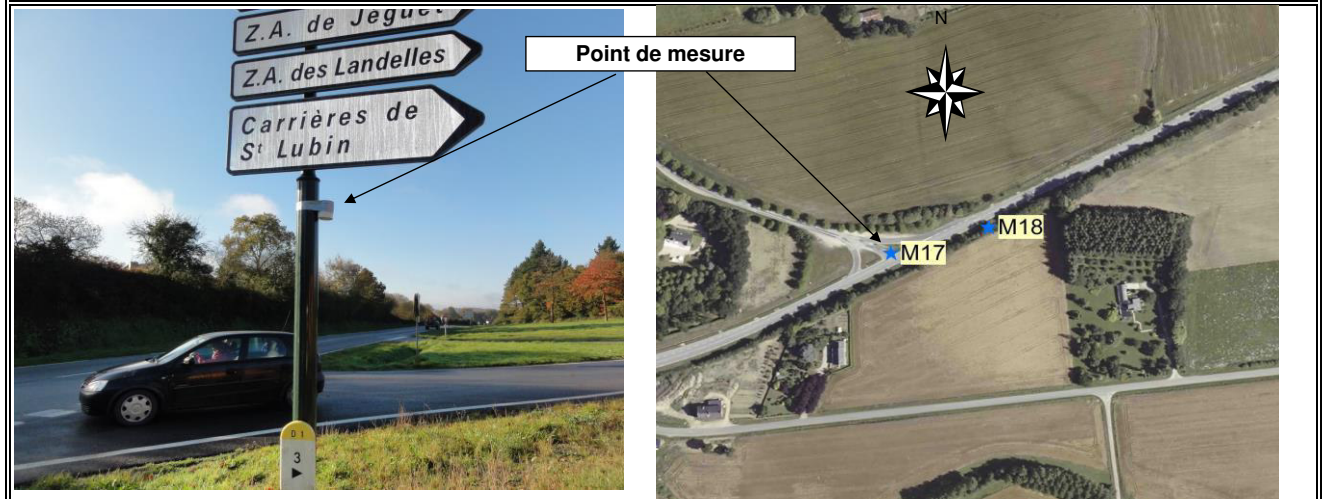
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV25	Lot ___ code : FIV30	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 17	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - La Fourchette 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'27.07"N 2°34'5.24"O
--	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	27.2	20.7
Durée d'exposition		334,75 heures	839.87	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

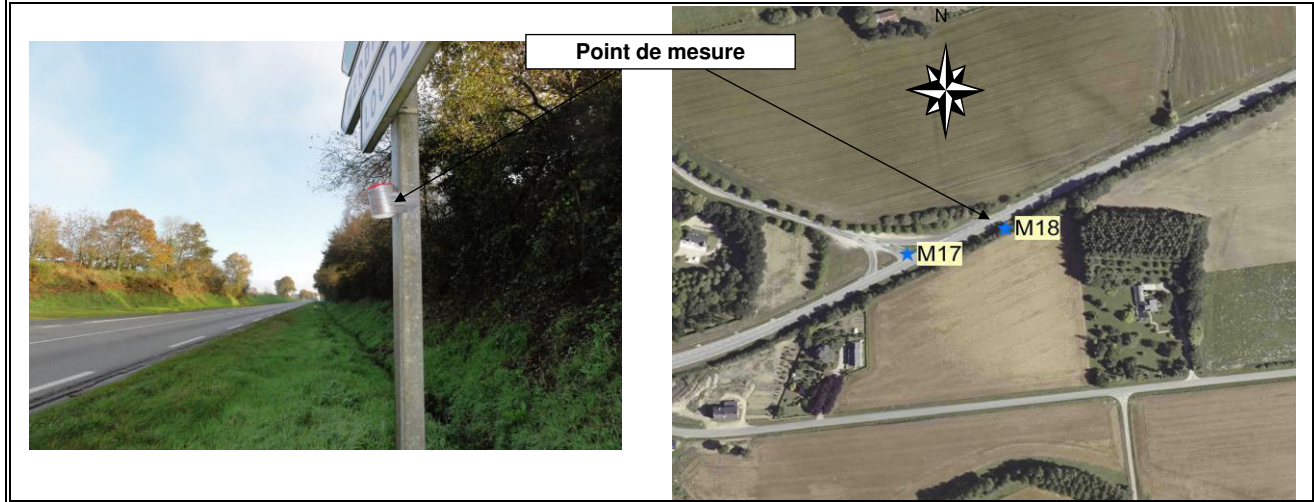
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV32	Lot ___ code : FIV31	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 18	
	Vérifié par : Debroyse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - La Fourchette 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'27.68"N 2°34'2.88"O
--	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	38.4	38.2
Durée d'exposition		334,75 heures	839.8	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

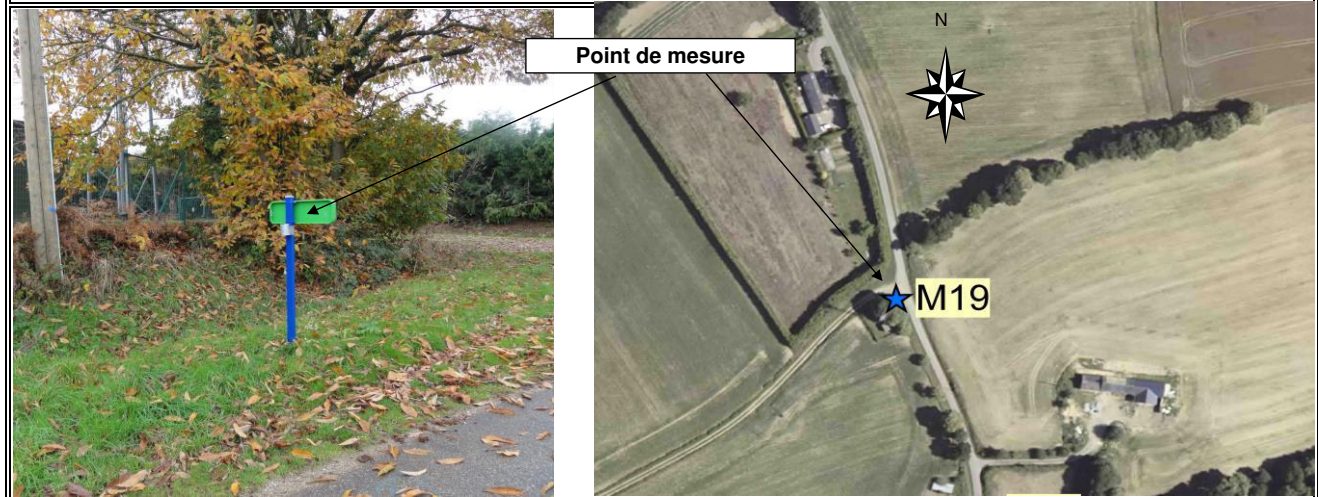
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland				
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV38	Lot ___ code : FIV41	BTEX	-

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 19	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Branro 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'58.40"N 2°33'8.02"O
---	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	9	5.7
Durée d'exposition		334,75 heures	837.77	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

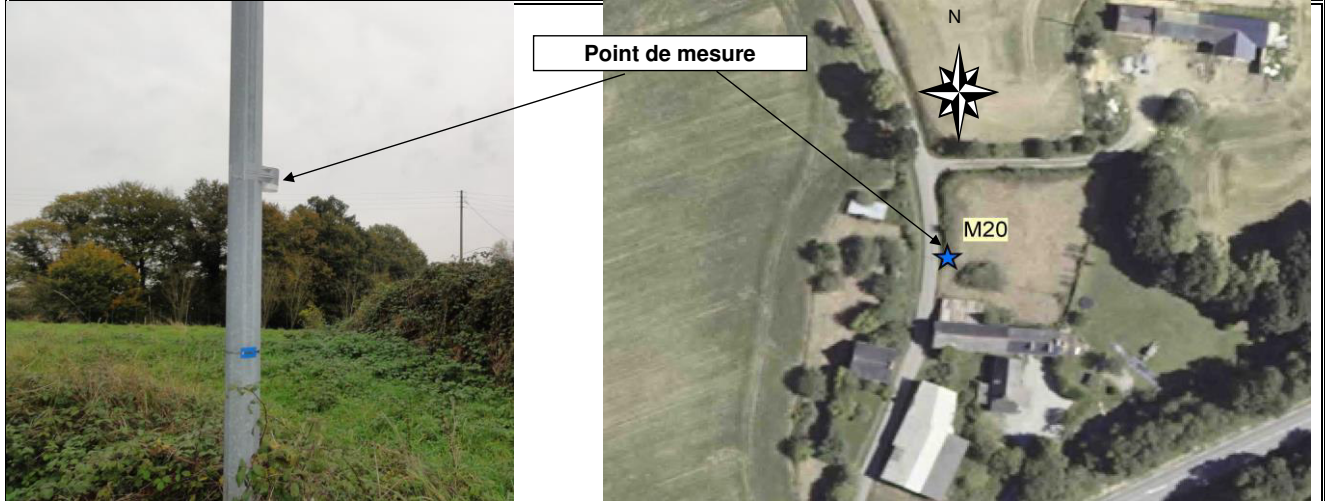
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 192m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de fond pour un transect.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV29	Lot ___ code : FIV54	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 20	
	Vérfié par : Debrouse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Branro 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'54.72"N 2°33'5.51"O
---	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :				Resultats des mesures :			
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³	
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	10.1	6.7	
Durée d'exposition		334,75 heures	837.77	Benzène	-	-	
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-	
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-	
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-	
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-	

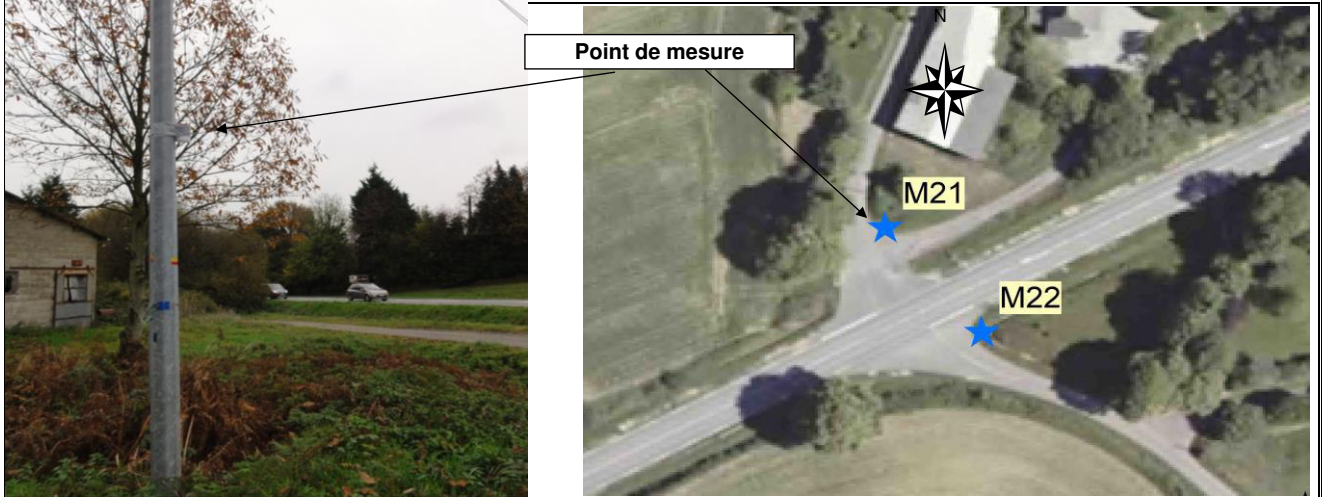
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 100m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de fond pour un transect.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV35	Lot ___ code : FIV43	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 21	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Branro 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'52.10"N 2°33'6.08"O
---	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	CONCENTRATION en µg/m ³		
Durée d'exposition	334,75 heures	837,78	Dioxyde d'Azote	13.4	10.8
Hauteur au sol	3 m	3 m	Benzène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Toluène	-	-
	BTEX	-	Éthyl-benzène	-	-
Support	Poteau métallique	Poteau métallique	p+m_xylène	-	-
			o_xylène	-	-

Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

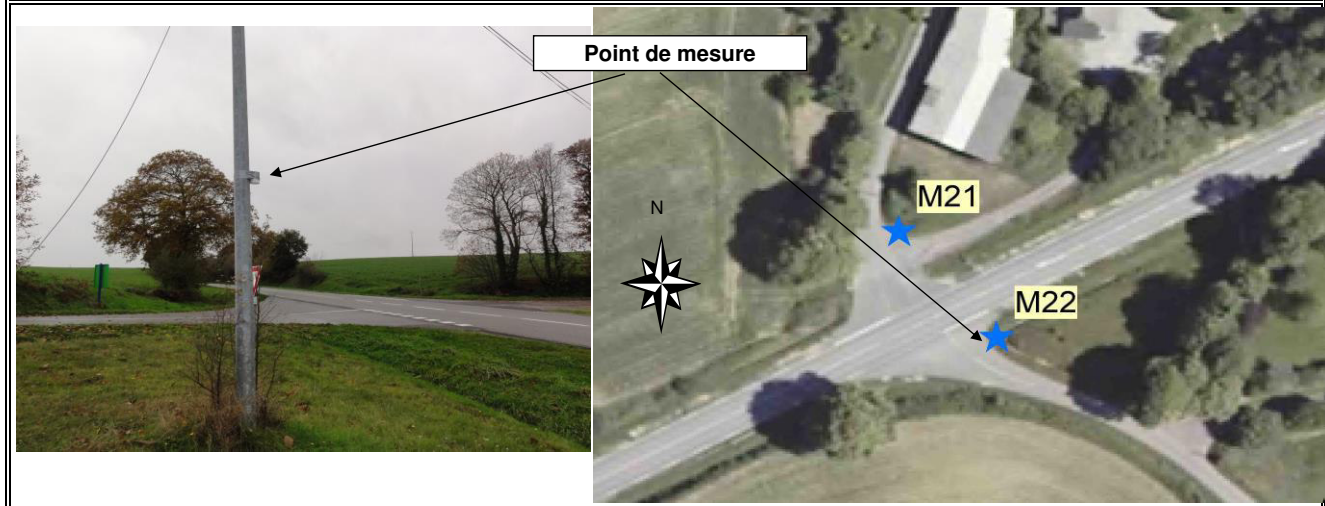
Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV20	Lot ___ code : FIV23	BTEX	-	

	ZAC Saint-Sulpice Immeuble Osiris - Bâtiment i 12 rue du Pâtis Tatelin - CS 50891 - 35708 RENNES CEDEX 7 tél.: 02.99.83.03.10 e-mail: maelle.debroise@ingerop.com
---	--

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 22	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 - Branro 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'51.48"N 2°33'5.11"O
---	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :			
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³	
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote		20.5	16.6
Durée d'exposition		334,75 heures	838.33	Benzène		-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène		-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène		-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène		-	-
Support		Poteau métallique	Poteau métallique	o_xylène		-	-

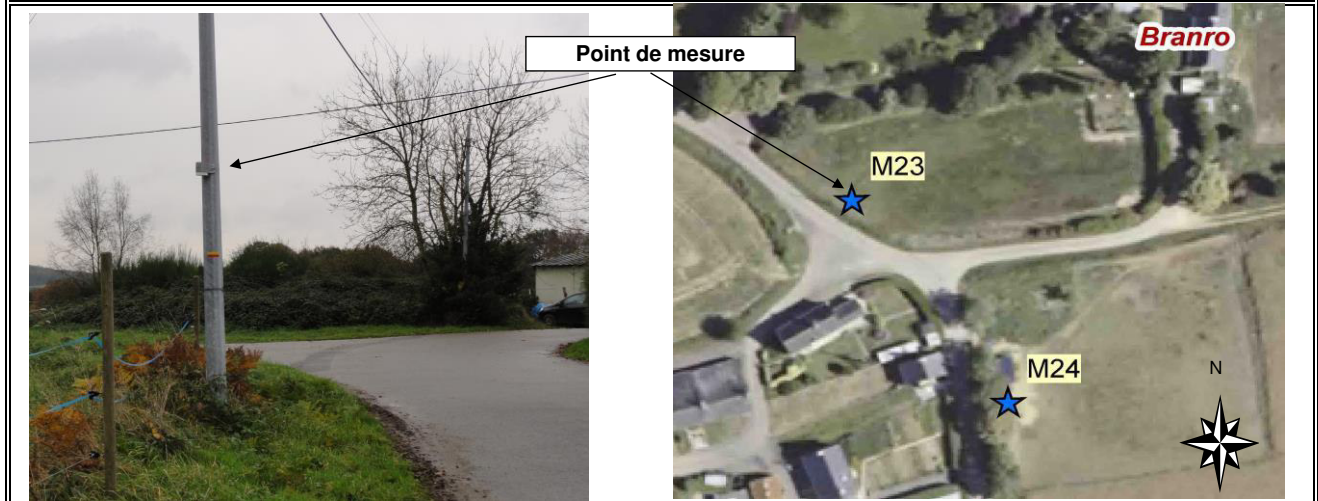
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV24	Lot ___ code : FIV23	BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 23	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Branro 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'50.39"N 2°33'2.28"O
---	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	CONCENTRATION en µg/m ³		
Durée d'exposition	334,75 heures	838,2	Dioxyde d'Azote	12.4	8.1
Hauteur au sol	3 m	3 m	Benzène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Toluène	-	-
	BTEX	-	Éthyl-benzène	-	-
Support	Poteau métallique	Poteau métallique	p+m_xylène	-	-
			o_xylène	-	-

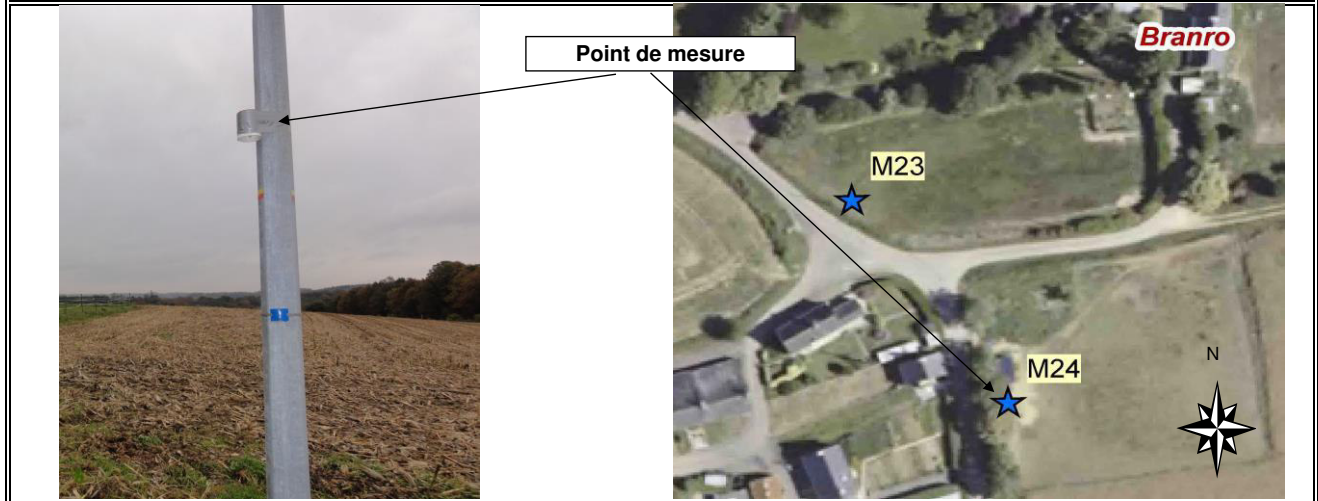
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 60m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de fond pour un transect.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV30	Lot ___ code : FIV34	BTEX	-	

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 24	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Branro 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'48.57"N 2°33'0.41"O
---	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Transect



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	CONCENTRATION en µg/m ³	
Durée d'exposition	334,75 heures	838.07	Benzène	-	-
Hauteur au sol	3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	p+m_xylène	-	-
Support	Poteau métallique	Poteau métallique	o_xylène	-	-

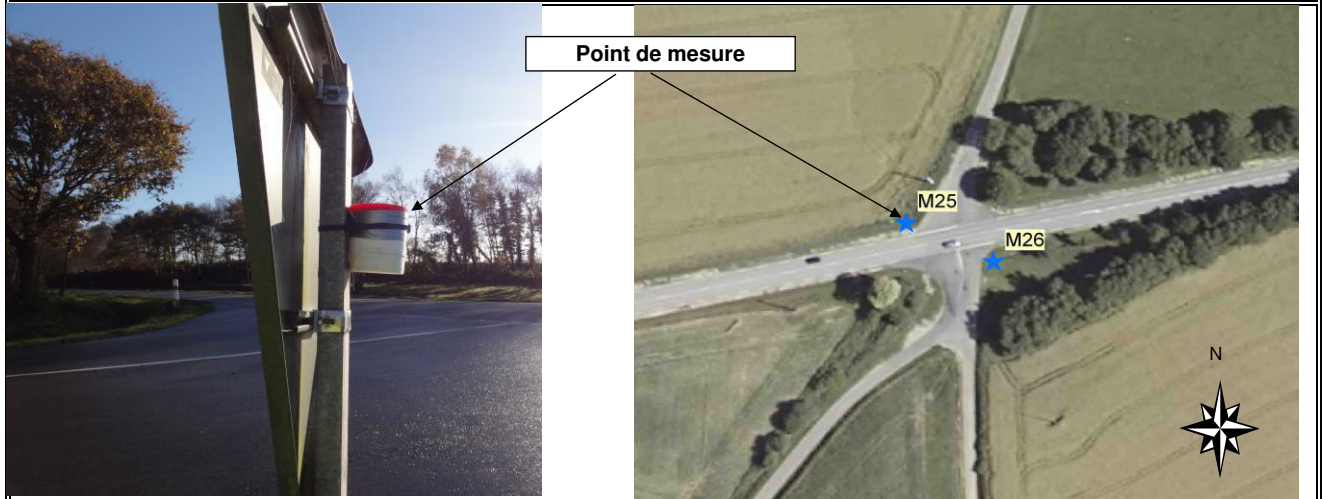
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à 115m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de fond pour un transect.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV34	Lot ___ code : FIV42	BTEX	-	

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 25	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°11'5.03"N 2°32'10.68"O
--	----------------------	------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point de proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	PERDU	11.4
Durée d'exposition		334,75 heures	837.4	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

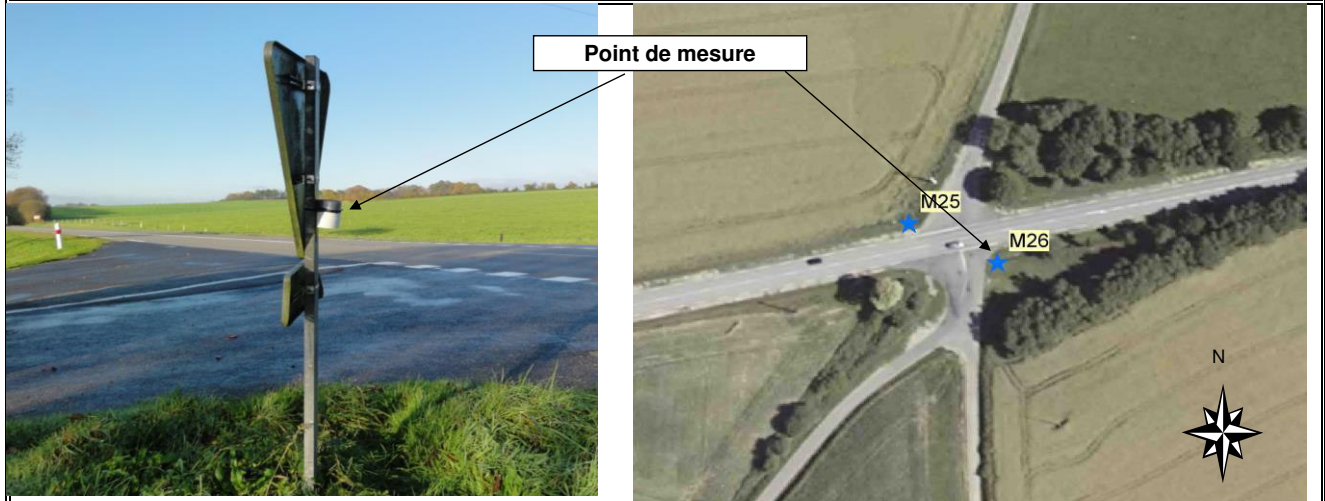
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV8	Lot ___ code : FIV33	
BTEX			

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 26	
	Vérifié par : Debrouse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : RN164 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°11'4.57"N 2°32'9.49"O
--	----------------------	-----------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point de proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	PERDU	15.5
Durée d'exposition		334,75 heures	837.45	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Panneau de signalisation	Panneau de signalisation	o_xylène	-	-

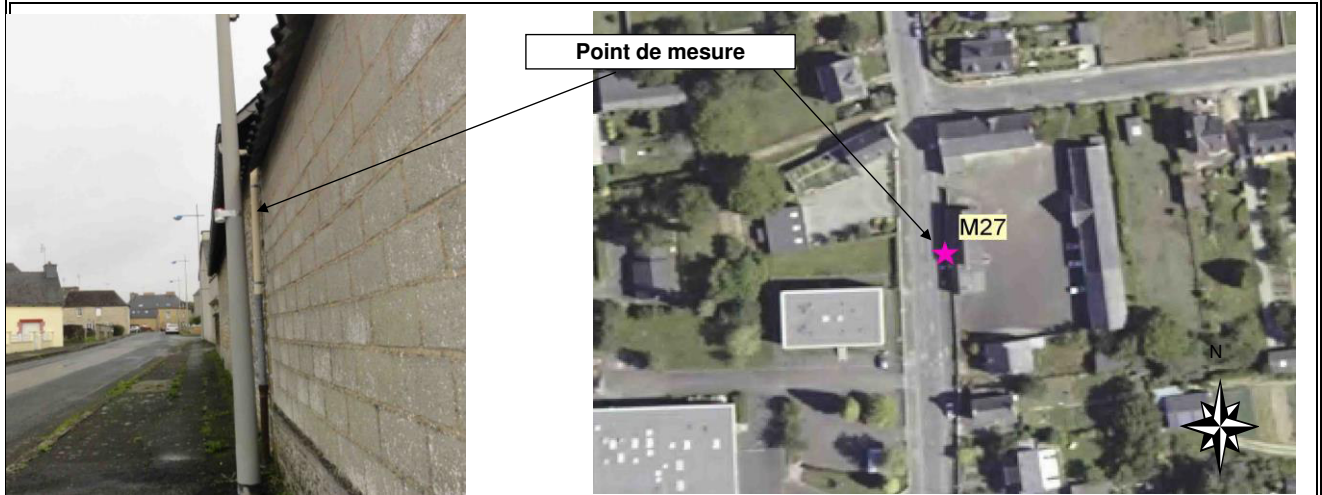
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à moins de 10m de la RN164. Il s'agit d'une mesure de pollution routière.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV23	Lot ___ code : FIV38	BTEX	-	

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 27	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Ecole centre ville Plémet 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'30.76"N 2°35'45.01"O
--	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point de proximité



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	12.9	6.1
Durée d'exposition		334,75 heures	840.75	Benzène	0.9	<0.4
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	1.1	0.7
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	<0.4	<0.4
	BTEX	1	-	p+m_xylène	0.4	<0.4
Support		Lampadaire métallique	Panneau de signalisation	o_xylène	0.4	<0.4

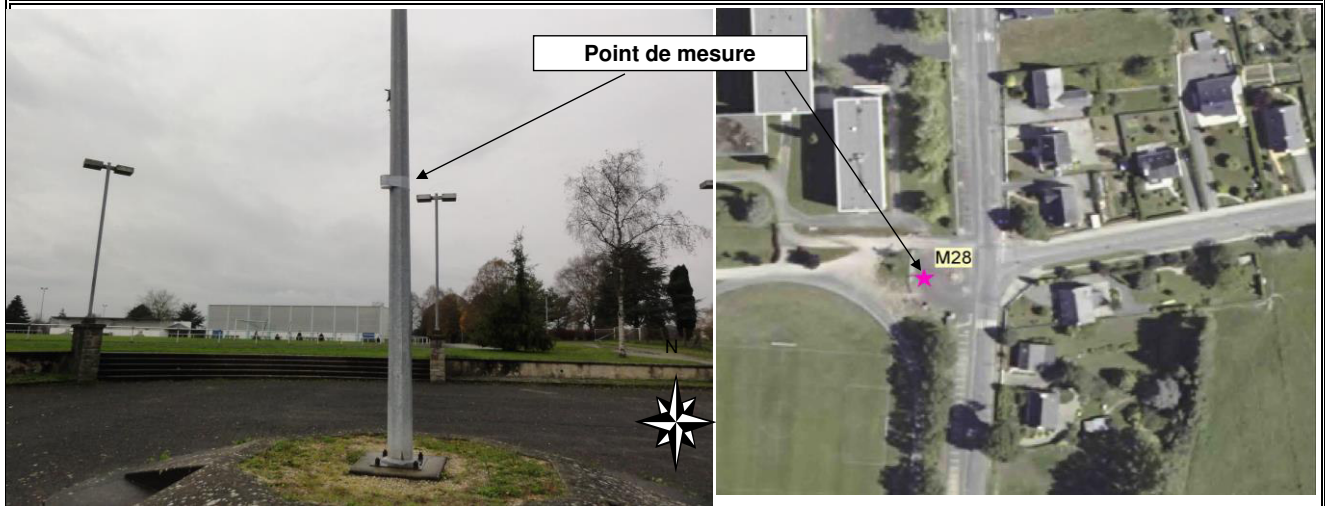
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à proximité d'une école dans le centre ville de Plémet. Il s'agit d'un point sensible.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV33		Lot ___ code : FIV32		BTEX

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 28	
	Véifié par : Debrouse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Terrains de sport rue de Bodiffé 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°10'24.91"N 2°35'45.43"O
---	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Mesure Point sensible



Description des mesures :				Resultats des mesures :			
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³	
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote		12.7	6.7
Durée d'exposition		334,75 heures	840.82	Benzène		0.8	<0.4
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène		1	0.5
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène		<0,4	<0.4
	BTEX	1	-	p+m_xylène		0.4	<0.4
Support		Lampadaire métallique	Lampadaire métallique	o_xylène		<0,4	<0.4

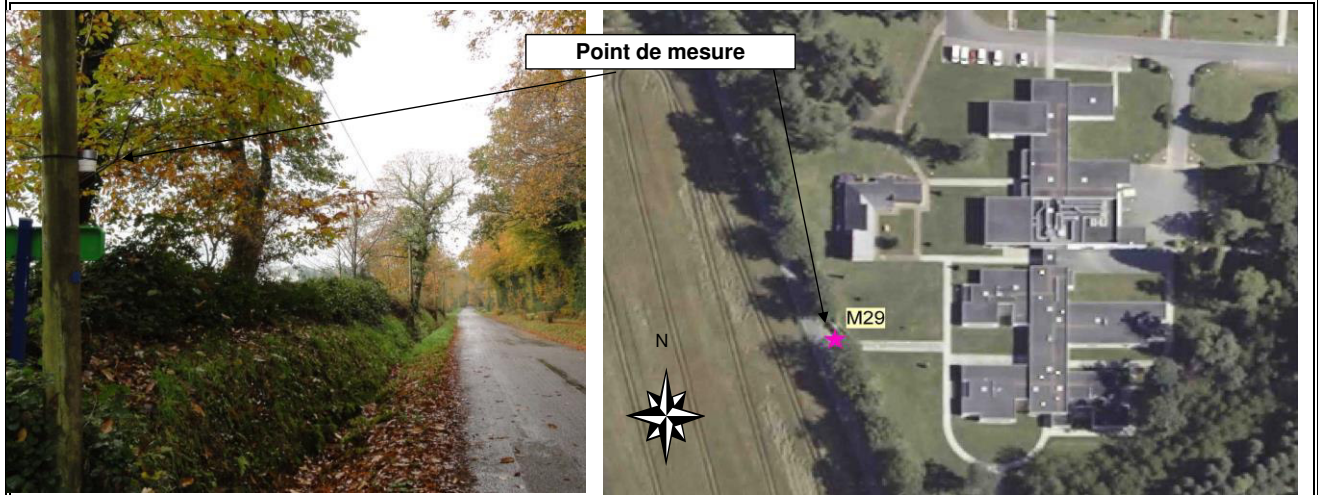
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à proximité d'un terrain de sport dans le centre ville de Plémet. Il s'agit d'un point sensible.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV9	Lot ___ code : FIV32	BTEX	Lot 05.2014-5 code FIV7	Lot ___ code : FIV16

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 29	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : Institut Médico-éducatif Be-Air 22 210 PLEMET	Coordonnées : 48° 9'48.36"N 2°35'24.16"O
---	--

TYPE DE MESURE : Mesure Point sensible



Description des mesures :			Resultats des mesures :		
Début	17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		
Fin	18/12/2014	01/09/2015	CONCENTRATION en µg/m ³		
Durée d'exposition	334,75 heures	837.22	Dioxyde d'Azote	9.8	5.8
Hauteur au sol	3 m	3 m	Benzène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	Toluène	-	-
	BTEX	1	Éthyl-benzène	-	-
Support	Lampadaire métallique	Lampadaire métallique	p+m_xylène	-	-
			o_xylène	-	-

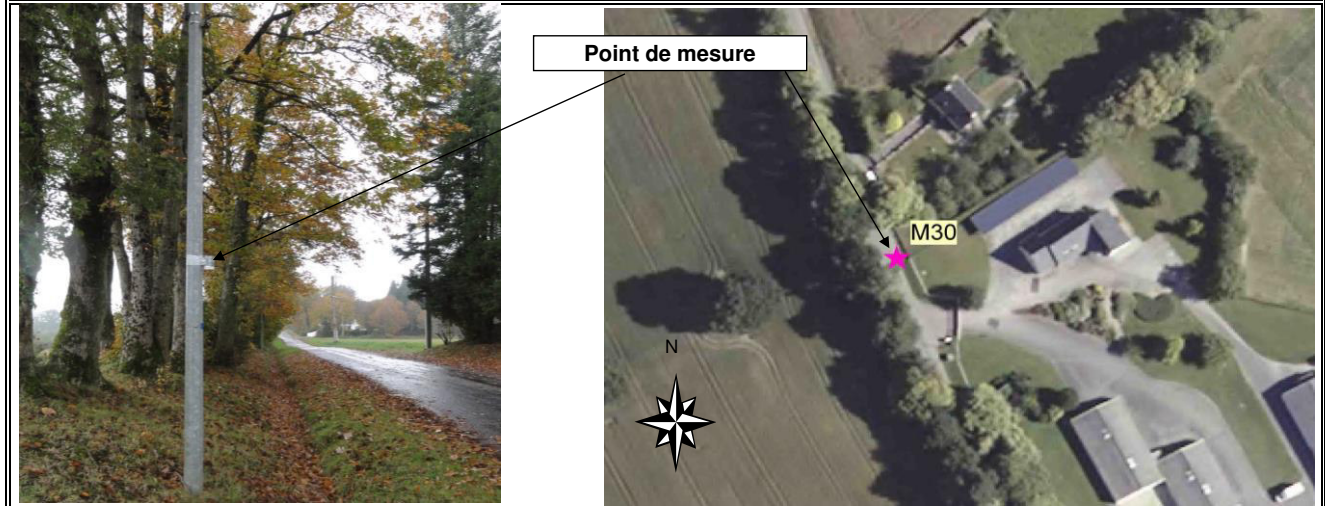
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à proximité d'un institut médico-éducatif. Il s'agit d'un point sensible.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV26	Lot ___ code : FIV50	BTEX	Lot 05.2014-5 code FIV5	Lot ___ code : FIV13

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 30	
	Vérfié par : Debrouse M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : CAT Bel-Air 22 210 PLEMET	Coordonnées : 48° 9'39.25"N 2°35'18.29"O
---	--

TYPE DE MESURE : Mesure Point sensible



Description des mesures :				Resultats des mesures :			
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³	
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote		9.3	4.3
Durée d'exposition		334,75 heures	837.27	Benzène		0.7	<0.4
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène		0.8	<0.4
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène		<0,4	<0.4
	BTEX	1	-	p+m_xylène		<0,4	<0.4
Support		Lampadaire métallique	Lampadaire métallique	o_xylène		<0,4	<0.4

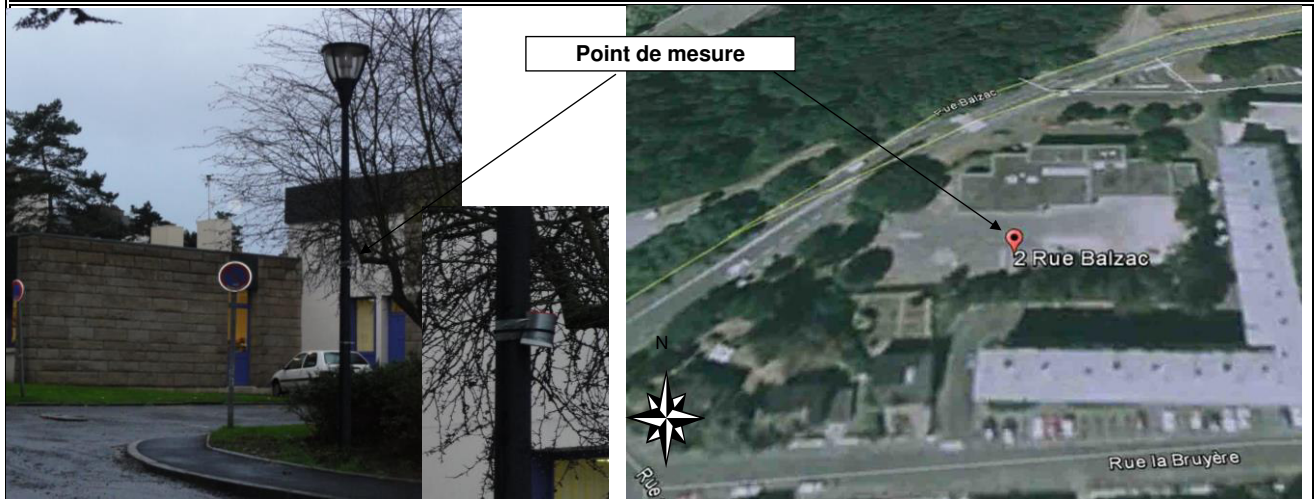
Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à proximité d'un CAT. Il s'agit d'un point sensible.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
---	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland					
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV37	Lot ___ code : FIV24	BTEX	Lot 05.2014-5 code FIV4	Lot ___ code : FIV15

MESURES DE LA POLLUTION DE L'AIR RN164 - PLÉMET	Etabli par : Gilbert Carole	Mesure n° : 31	
	Vérifié par : Debroise M	Novembre/ Décembre 2014	août 2015

Localisation : 2, rue Balzac 22 210 PLEMET	Coordonnées :	48°30'47.62"N 2°44'59.64"O
--	----------------------	-------------------------------

TYPE DE MESURE : Pollution urbaine



Description des mesures :				Resultats des mesures :		
Début		17/11/2014	28/07/2015	POLLUANTS		CONCENTRATION en µg/m ³
Fin		18/12/2014	01/09/2015	Dioxyde d'Azote	24.8	10.8
Durée d'exposition		334,75 heures	837.4	Benzène	-	-
Hauteur au sol		3 m	3 m	Toluène	-	-
Nombre de capteurs	NO ₂	1	1	Éthyl-benzène	-	-
	BTEX	-	-	p+m_xylène	-	-
Support		Lampadaire métallique	Lampadaire métallique	o_xylène	-	-

Caractéristiques du site : La mesure est positionnée à proximité de la station fixe d'Air Breizh de Saint-Brieuc. Il s'agit d'une pollution urbaine.	Conditions météorologiques : Temps variable 38,4mm de précipitations Température moyenne de 7,25°C Vents moyens à forts dominants Nord ou Sud-Ouest	39,5mm de précipitations Température moyenne de 16°C Vents moyens dominants Nord ou Sud-Ouest
--	--	---

Fourniture et analyse des échantillonneurs passifs : Laboratoire PASSAM AG - CH 8708 - Männedorf - Switzerland			
NO ₂	Lot 23.0914 code : FIV28	Lot _ code : FIV45	BTEX