

LA bulle d'Air

Trimestriel édité par



ACTUALITÉS

Evaluation pluriannuelle sur le pôle agro-industriel de Bazancourt (51)



En début d'année 2012, la commune de Bazancourt a fait une nouvelle fois, appel à l'expertise d'ATMO Champagne-Ardenne afin de mettre en oeuvre une campagne de mesures visant à étudier les éventuels impacts des installations du pôle agro-industriel sur la qualité de l'air de la Commune. Une unité mobile d'intervention, des jauges spécifiques, des préleveurs dédiés, autant de matériels déployés par ATMO Champagne-Ardenne pour assurer un suivi large des polluants. Les résultats de cette étude seront disponibles au cours du 1^{er} trimestre 2013.

Lancement du mobisite ATMO Champagne-Ardenne

Au cours de ce premier trimestre 2012, ATMO Champagne-Ardenne a procédé à la mise en service de son mobisite, spécifiquement dédié pour tous les smartphones. Véritable outil de connaissance de la qualité de l'air en Champagne-Ardenne, l'application entièrement gratuite, permet à chacun de connaître les indices de la qualité de l'air instantanément dans les principales villes de la région. Flashez et vous saurez !



Sommaire

ACTUALITÉS

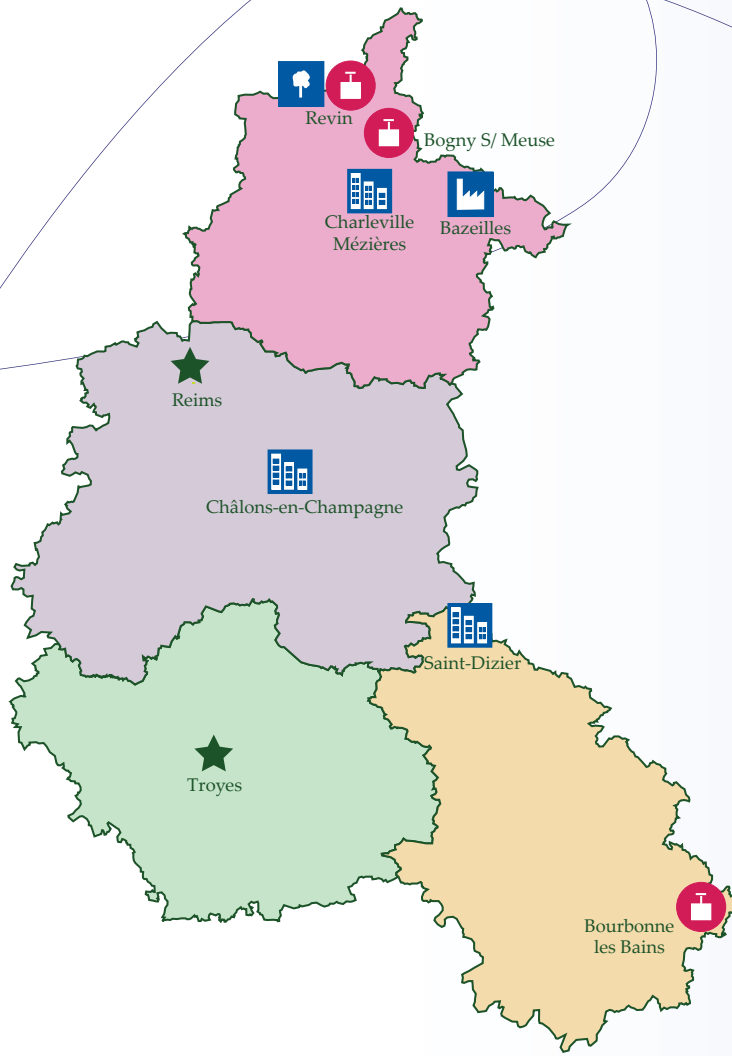
BILAN 2011
DISPOSITIF
FIXE

INDICES
QUALITÉ
DE L'AIR

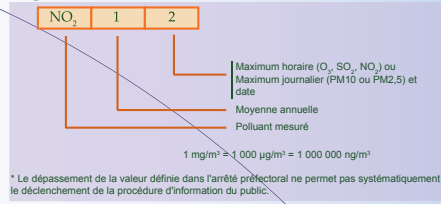
Campagne de mesures Pesticides

En juin prochain, ATMO Champagne-Ardenne débutera sa onzième campagne de mesures portant sur l'étude des teneurs en produits phytosanitaires dans l'air. Cette année, l'étude bénéficie du soutien financier du Conseil Régional de Champagne-Ardenne et vise à évaluer les teneurs en pesticides à proximité des grandes cultures dans la Marne.

BILAN 2011 DES MESURES ISSUES DU DISPOSITIF FIXE



Légende



Revin

O ₃ (µg/m ³)	56	168 le 04/06
PM10 (µg/m ³)	28	87 le 05/03
PM2,5 (µg/m ³)	16	71 le 02/03
B(a)P (ng/m ³)	0,15	1j/7

Charleville-Mézières

NO ₂ (µg/m ³)	18	000 le 00/00
O ₃ (µg/m ³)	43	158 le 24/04
PM10 (µg/m ³)	25	83 le 05/03
SO ₂ (µg/m ³)	0	11 le 05/03

Bogny-sur-Meuse

B(a)P (ng/m ³)	0,38	1j/6
----------------------------	------	------

Bazeilles

NO ₂ (µg/m ³)	12	00 le 00/00
O ₃ (µg/m ³)	43	166 le 28/06

Châlons-en-Champagne

NO ₂ (µg/m ³)	19	118 le 30/09
O ₃ (µg/m ³)	43	162 le 05/07
PM10 (µg/m ³)	25	77 le 05/03
SO ₂ (µg/m ³)	1	11 le 05/03

Saint-Dizier

NO ₂ (µg/m ³)	15	94 le 25/03
O ₃ (µg/m ³)	48	154 le 13/05
PM10 (µg/m ³)	INVALIDE	58 le 23/11
SO ₂ (µg/m ³)	1	25 le 23/11
PM2,5 (µg/m ³)	INVALIDE	46 le 23/11

Bourbonne-les-Bains

B(a)P (ng/m ³)	0,66	1j/3
----------------------------	------	------

Bilan 2011 des mesures issues du dispositif fixe de mesure en continu de la région Champagne-Ardenne

Les conditions météorologiques ont été contrastées au cours de l'année 2011 avec des températures nettement au-dessus des normales de saison au cours de l'hiver avec un déficit de pluie marqué, un printemps exceptionnellement ensoleillé et chaud et enfin un été plutôt arrosé.

Les niveaux de concentrations des polluants étant étroitement liés aux conditions météorologiques, ont été constatés sur l'année 2011 :

- des teneurs en dioxyde d'azote globalement en baisse par rapport à l'année précédente,
- des teneurs en ozone plus élevées que la moyenne au cours du printemps mais globalement faibles en été,
- des teneurs en poussières en hausse sur la plupart des sites de mesure fixes.

La qualité de l'air sur les axes les plus empruntés de l'agglomération rémoise reste mauvaise avec un dépassement de la valeur limite annuelle en dioxyde d'azote, un dépassement de la valeur cible en particules très fines - PM2,5, ainsi qu'un dépassement de la valeur limite journalière en poussières fines - PM10.

Ces dernières sont par ailleurs responsables des pics de pollution enregistrés en 2011 à proximité du trafic routier mais aussi en situation de fond, traduisant des sources multiples : trafic routier, chauffage, industries et travaux agricoles.

Ainsi, en 2011, le Seuil d'information et de recommandation fixé à 80 µg/m³ par arrêté préfectoral, a été dépassé :

- 4 fois dans la Marne : le 1^{er} février, les 2, 5 et 6 mars 2011
- 2 fois dans la l'Aube : le 1^{er} février et le 5 mars 2011
- 1 fois dans la Haute-Marne : le 1^{er} février 2011
- 2 fois dans les Ardennes : le 1^{er} février et le 5 mars 2011

Concernant les résultats des autres polluants réglementés, les valeurs sont en-dessous des valeurs réglementaires.

Bétheny

NO ₂ (µg/m ³)	18	112 le 08/03
O ₃ (µg/m ³)	44	160 le 05/07
PM10 (µg/m ³)	INVALIDE	67 le 22/11

Couraux

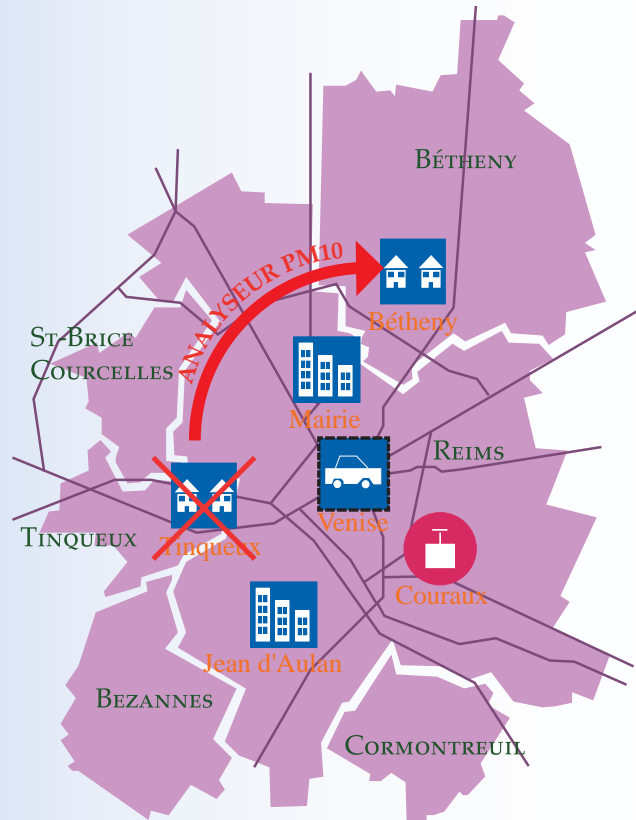
Pb (ng/m ³)	9	9 semaines réparties sur l'année
As (ng/m ³)	1	9 semaines réparties sur l'année
Cd (ng/m ³)	0,3	9 semaines réparties sur l'année
Ni (ng/m ³)	1,3	9 semaines réparties sur l'année

Mairie

NO ₂ (µg/m ³)	29	179 le 22/11
SO ₂ (µg/m ³)	0	20 le 03/07
C ₆ H ₆ (µg/m ³)	1,1	

Jean d'Aulan

NO ₂ (µg/m ³)	20	157 le 17/10
O ₃ (µg/m ³)	47	167 le 28/06
PM10 (µg/m ³)	31	96 le 31/01
PM2,5 (µg/m ³)	22	77 le 05/03
SO ₂ (µg/m ³)	0	38 le 16/01



Tinguieux arrêt au 04/05/2011

Venise

NO ₂ (µg/m ³)	48	241 le 27/09
PM10 (µg/m ³)	37	99 le 22/11
PM2,5 (µg/m ³)	27	76 le 05/03
CO (mg/m ³)	0,00	0,00 le 00/00

Bilan 2011 des mesures issues du dispositif fixe de mesure en continu de l'agglomération de Reims

La Tour

NO ₂ (µg/m ³)	18	127 le 30/09
O ₃ (µg/m ³)	45	163 le 05/07
PM10 (µg/m ³)	26	90 le 31/01
SO ₂ (µg/m ³)	0	8 le 03/03

Saint-Parres

O ₃ (µg/m ³)	48	169 le 05/07
--	----	-----------------

Sainte-Savine

NO ₂ (µg/m ³)	17	100 le 30/09
O ₃ (µg/m ³)	45	170 le 05/07
PM10 (µg/m ³)	25	85 le 31/01
PM2,5 (µg/m ³)	19	53 le 23/11



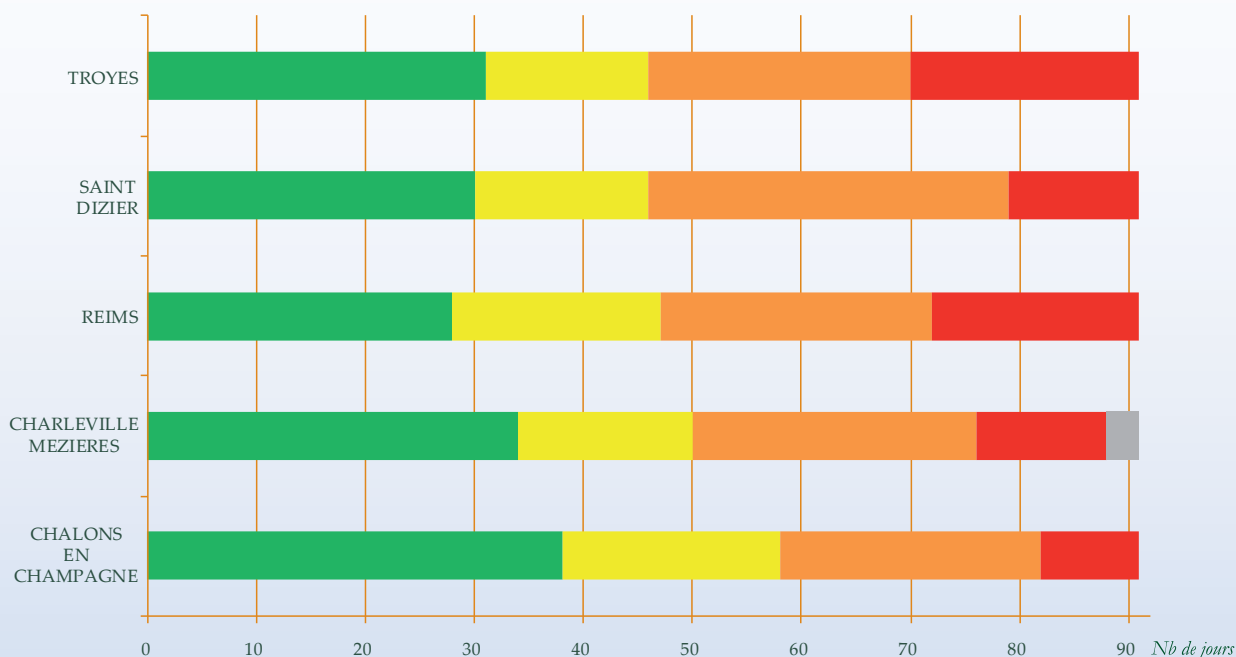
Bilan 2011 des mesures issues du dispositif fixe de mesure en continu de l'agglomération de Troyes

Légende

	Station urbaine participant au calcul de l'indicateur de la qualité de l'air		Station périurbaine participant au calcul de l'indicateur de la qualité de l'air
	Station proximité industrielle		Station rurale nationale (MERA)
	Station proximité trafic (unité mobile)		Préleveur spécifique

QUALITÉ DE L'AIR EN CHAMPAGNE-ARDENNE

■ Air bon (1 à 4)
 ■ Air moyen (5)
 ■ Air médiocre (6 à 7)
■ Air mauvais (8 à 9)
 ■ Air très mauvais (10)
 ■ Jour sans indice



Répartition des indices de qualité de l'air enregistrés au cours du premier trimestre 2012 en Champagne-Ardenne

Ce sont les poussières fines (PM10) qui ont dégradé la qualité de l'air des principaux pôles urbains champardennais. Les émissions de poussières liées à la combustion (chauffage, trafic routier, ...) ont été importantes en raison de rudes conditions hivernales (temps anticyclonique, inversions de température, vent faible) qui ont favorisé l'accumulation de la pollution. Après l'abaissement du Seuil d'Information et de Recommandation (S.I.R. - $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$), d'une part, et d'alerte ($80 \mu\text{g}/\text{m}^3$) d'autre part, pour les poussières fines à compter du 1^{er} janvier 2012, ATMO Champagne-Ardenne a émis 51 avis de pollution atmosphérique (S.I.R.) pour l'ensemble des 4 départements champardennais au cours de ce premier trimestre. Et pour la première fois en Champagne-Ardenne, la valeur du seuil d'alerte en poussières fines, fixée à $80 \mu\text{g}/\text{m}^3$ dans l'arrêté préfectoral de la Marne, a, de plus, été dépassée le 16 mars 2012 dans ce département.

Suite à la publication de l'arrêté du 21/12/2011 modifiant l'arrêté du 22/07/2004 relatif aux indices de la qualité de l'air, ATMO Champagne-Ardenne vous informe qu'à compter du 1^{er} janvier 2012, des changements importants sont intervenus dans les règles de calcul de l'indice de qualité de l'air pour les poussières fines - PM10. Ces modifications permettent de mieux prendre en compte cette pollution.

A Charleville-Mézières, la maintenance préventive annuelle de la station fixe ardennaise s'est déroulée du 10 au 12 janvier 2012. Cette opération a entraîné une absence d'indice sur 3 jours. Pour consulter les mesures en temps réel de votre station, connectez-vous :

<http://www.atmo-ca.asso.fr>

ATMO Champagne-Ardenne

Surveillance de la Qualité de l'Air en Champagne-Ardenne

Agréée par le Ministère chargé de l'Ecologie

Maison des Agriculteurs
2 rue Léon PATOUX
51664 REIMS CEDEX 2

Tél : +326 049 750 - Fax : +326 049 751
www.atmo-ca.asso.fr
contact@atmo-ca.asso.fr

Directeur de la publication :
Jean-Michel VERNIER
N° ISSN : 1283-9949

