

Bulletin trimestriel de la qualité de l'air en Franche-Comté

SO₂NO₂O₃

CO

Benzène

très b
bon
moye
médi
mauvais

Un dernier trimestre 2009 caractérisé par une qualité de l'air

Durant ce trimestre, les conditions météorologiques ont été favorables à une bonne dispersion de la pollution. Novembre et décembre ont été très bien arrosés (les précipitations représentent plus de 100% de la normale en novembre et un excédent de plus de 30% en décembre).

Le mois de novembre a été un des mois les plus doux des dernières décennies.

Octobre et décembre ont été caractérisés par de forts contrastes thermiques (écart thermique entre le 7 et le 15 octobre de 20°C et entre le 20 et le 22 décembre de 30°C).

On notera un court épisode polaire du 19 au 20 décembre, caractérisé par une température minimale d'environ -18°C.

Ainsi, l'indice de la qualité de l'air est resté bon pendant environ 74% du temps.

Des indices moyens à médiocres ont été relevés lors de périodes froides et sèches, propices à l'accumulation de la pollution. Les poussières sont responsables de la majorité de ces indices. Un indice mauvais a été relevé sur Montbéliard le 20 novembre. Il correspond à un dépassement du seuil d'information et de recommandation de la population pour les poussières (80 µg/m³ en moyenne sur 24 heures), enregistré sur la station d'Audincourt centre.

Le seuil d'information pour le dioxyde d'azote (200 µg/m³ en moyenne horaire) a été dépassé une fois sur la station de Belfort Octroi. Aucune procédure préfectorale n'a néanmoins été déclenchée pour ces deux polluants, ces deux stations n'étant pas à elles seules représentatives des niveaux respirés par la population de l'Aire Urbaine Belfort-Montbéliard.

Pour les autres polluants, aucun seuil réglementaire n'a été dépassé.

Bulletin trimestriel de la qualité de l'air en Franche-Comté

SO₂
NO₂
O₃
CO
Benzène

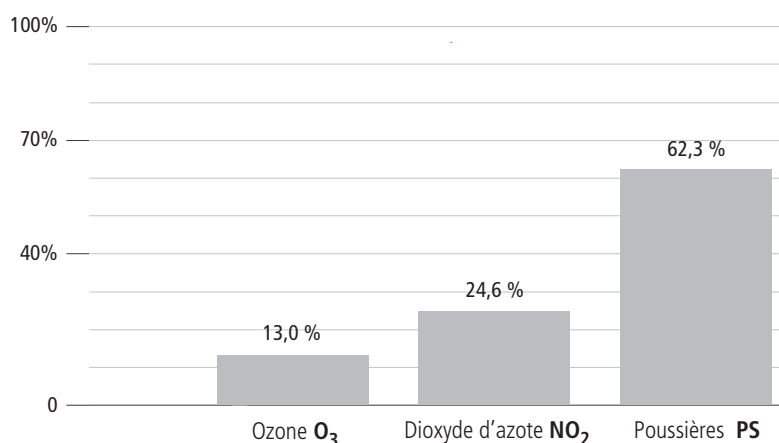


les indices de la qualité de l'air

L'Indice de la Qualité de l'Air (IQA) traduit quotidiennement et de manière synthétique, la qualité de l'air d'une agglomération. Il varie de "très bon" (1) à "très mauvais" (10). Le calcul de l'indice se fait quotidiennement en prenant en compte la concentration maximale horaire ou moyenne journalière de quatre polluants mesurés sur les sites urbains et périurbains : le dioxyde de soufre (SO₂), le dioxyde d'azote (NO₂), l'ozone (O₃) et les poussières en suspension (PS). Le polluant dont les concentrations seront les plus fortes va qualifier la qualité de l'air sur l'agglomération. Pour les villes de plus de 100 000 habitants, cet indice de qualité de l'air est appelé indice ATMO et répond à des règles précises d'élaboration (arrêté ministériel).

	très bon	bon	moyen	médiocre	mauvais	très mauvais	nbre de jours non calculés
Belfort	3	65	8	6	0	0	10
A₁mo Besançon	5	75	8	2	0	0	2
Dole	25	61	2	0	0	0	4
Lons-le-Saunier	7	81	4	0	0	0	0
A₁mo Montbéliard	2	57	10	7	1	0	15
Vesoul	7	68	7	1	0	0	9

> Répartition, en jours, des indices de qualité de l'air calculés au cours du trimestre



> Polluants responsables d'un indice de qualité de l'air moyen à très mauvais



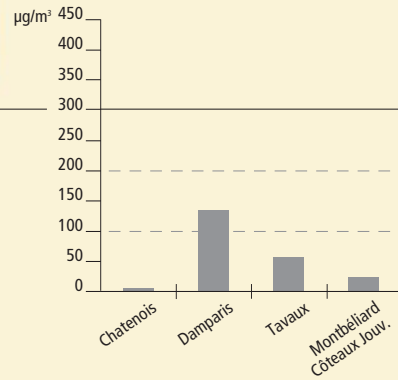
les principaux résultats du trimestre

SO₂

pour le dioxyde de soufre



Seuil de recommandation et d'information

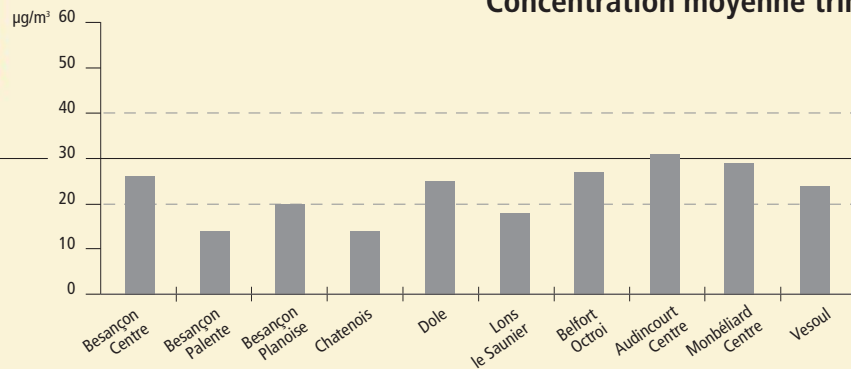


PS

pour les poussières



Objectif de qualité en moyenne annuelle

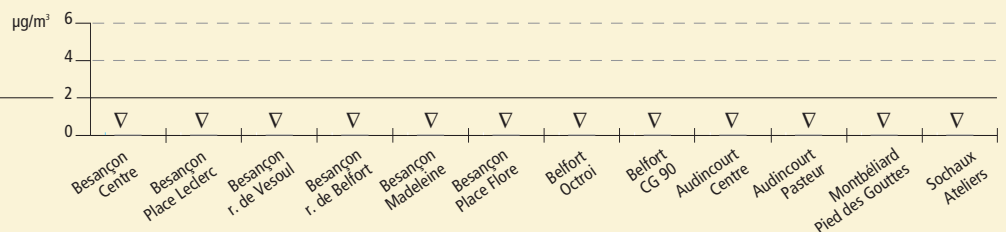


C₆H₆

pour le benzène



Objectif de qualité en moyenne annuelle



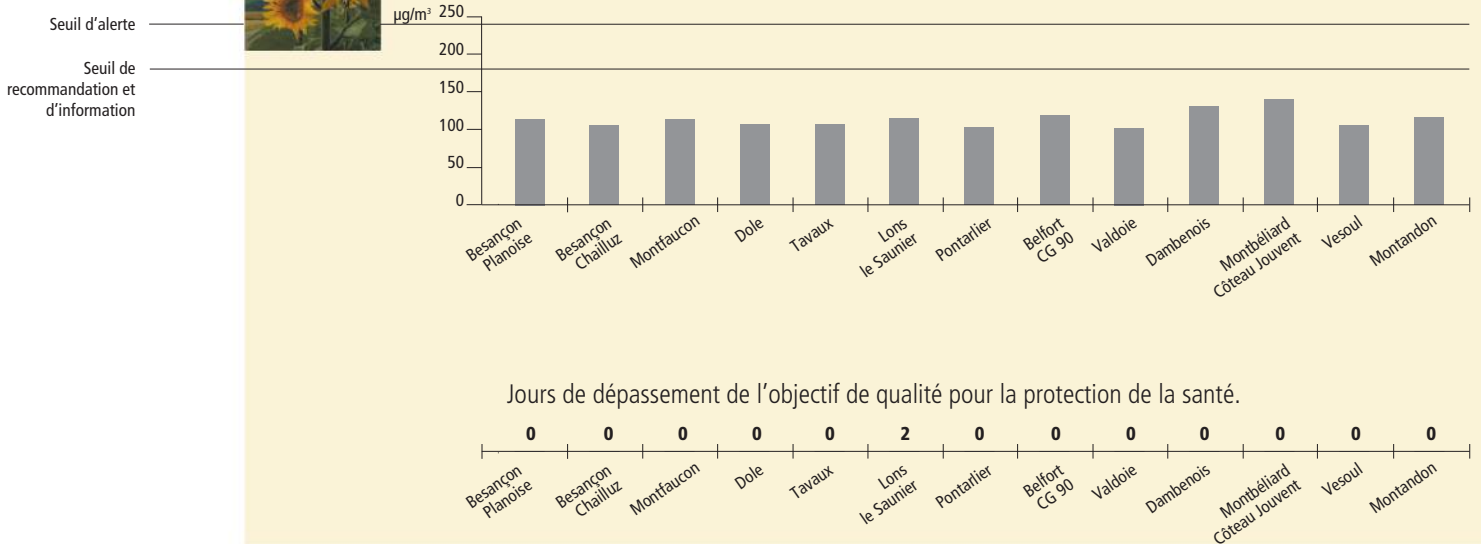


les principaux résultats du trimestre

O₃ pour l'ozone



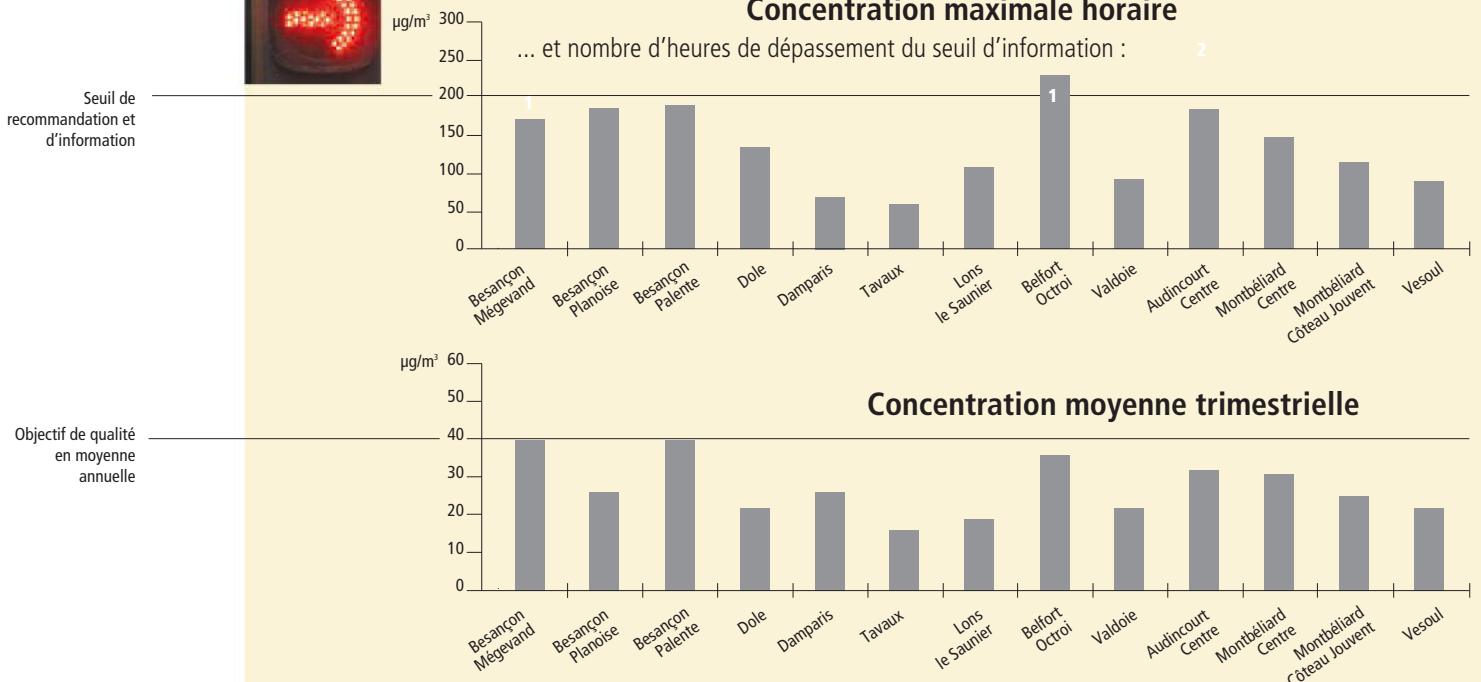
Concentration maximale horaire



NO₂ pour le dioxyde d'azote



Concentration maximale horaire



L'ensemble des rapports d'études (camion laboratoire, nouveaux polluants, cartographie...) est consultable et téléchargeable sur internet.

SO₂
NO₂
O₃
CO
Benzène SO₂

le dispositif de surveillance en Franche-Comté...

Retrouvez également sur le site un descriptif des activités des associations de surveillance de la qualité de l'air, les techniques de surveillance, les sources et effets des polluants, une multitude de liens en rapport avec la thématique de l'air, les actualités des réseaux...

www.atmolor.org

www.atmo-alsace.net

www.atmo-ca.asso.fr

- Campagne remorque à Audincourt : du 7 au 28/10/2009.
- Campagne remorque à Beaucourt : du 29/10 au 18/11/2009.

www.atmosfair-bourgogne.asso.fr

- Campagne surveillance particulière à Maïche : de mars 2009 à mars 2010.
- Campagne remorque à Mandeure : du 24/11/09 au 15/01/2010.
- Mesure HAP à Montbéliard Centre : un prélèvement tous les 6 jours depuis janvier 2009.
- Mesure métaux à Belfort CG90 : un prélèvement par mois depuis janvier 2009.

- Mesure métaux à Bourogne : du 2 au 30/11/2009.
- Campagne métaux à Montbéliard Pied des Gouttes : du 7 au 21/12/2009

- Mesure HAP métaux/métaux lourds Besançon Place Leclerc : un prélèvement tous les 6 jours depuis janvier 2009.

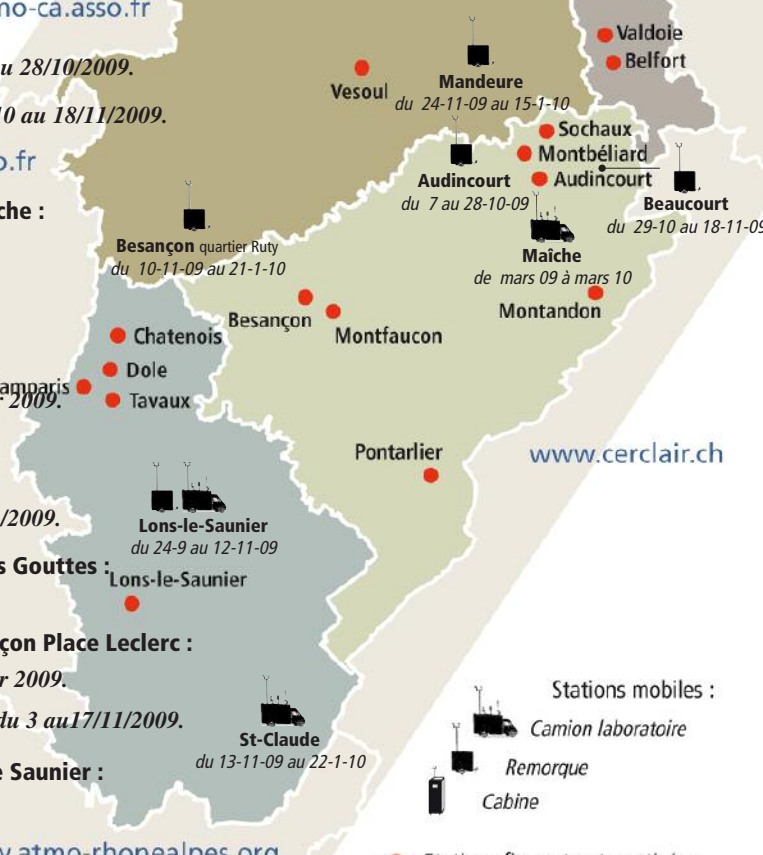
- Campagne tubes passifs NO₂/BTEX Dole : du 3 au 17/11/2009.

- Campagne tubes passifs NO₂/BTEX Lons-le Saunier : du 5 au 19/11/2009.

- Campagne camion laboratoire, remorque mobile et tubes passifs NO₂/BTEX : simulation impact future déviation Est de Lons-le-Saunier du 24/9 au 12/11/2009.

- Campagne remorque Besançon quartier Ruty : du 10/11/09 au 21/1/2010.

- Campagne camion laboratoire à St-Claude : du 13/11/09 au 22/1/2010.



www.cerclair.ch

www.atmo-rhonealpes.org

Stations mobiles :
 Camion laboratoire
 Remorque
 Cabine

● Stations fixes et automatisées

Toutes les données de la qualité de l'air en Franche-Comté sont disponibles sur demande et en direct sur notre site Internet Régional

www.atmo-franche-comte.org

Les études en cours...



L'ARPAM et l'ASQAB disparaissent au profit d'ATMO Franche-Comté

L'ARPAM et l'ASQAB avaient été créées dans les années 1970 et avaient comme objectif la surveillance de la qualité de l'air, respectivement au nord et au sud de la Franche-Comté. Dans un souci d'une cohérence régionale et de mieux répondre aux attentes, un processus de régionalisation avait été lancé, lequel a abouti en décembre 2008 par la naissance d'ATMO Franche-Comté.

L'année 2009 a été consacrée au transfert des actifs et moyens d'ASQAB et d'ARPAM vers ATMO FC. Le 15 décembre 2009, les membres de l'ARPAM et de l'ASQAB, réunis en assemblée générale extraordinaire, ont décidé de dissoudre les deux structures pour ne laisser aujourd'hui qu'ATMO Franche-Comté, association en charge de la surveillance de l'environnement atmosphérique.

Climagir.org est en ligne, découvrez le

Le site d'internet d'information sur les enjeux conjoints de l'air, du climat et de l'énergie créé par les AASQA d'Alsace, de Lorraine et de Franche-Comté a ouvert ses portes. Climagir allie des conseils pratiques à la connaissance scientifique (diagnostics, comparatifs, données modélisées...). L'inscription est gratuite et vous permet d'accéder à l'ensemble des informations disponibles sur les émissions de votre région et de votre commune.

L'adresse du site : <http://www.climagir.org>

15 rue Mégevand
25000 Besançon
tél 03 81 25 06 60
contact@atmofc.asso.fr

