



La qualité de l'air des Hauts-de-France de nouveau sur les écrans



CONTACTS PRESSE

Oxialive
Christophe PAWLETTA
Mob. : 06.72.36.78.82
c.pawletta@oxialive.fr
www.oxialive.fr

Atmo Hauts-de-France
Céline DEROSIAUX
Mob. : 06 85 55 80 58
Tel. : 03 59 08 37 30
contact@atmo-hdf.fr
www.atmo-hdf.fr

OXIALIVE
et toute la Ville s'exprime !



» ATMO HAUTS-DE-FRANCE

L'Observatoire de l'Air surveille, informe et accompagne sur la qualité de l'air en Hauts-de-France

Les associations de surveillance de la qualité de l'air de Picardie (Atmo Picardie) et du Nord – Pas-de-Calais (atmo Nord – Pas-de-Calais) ont fusionné le 1^{er} janvier 2017, suite à la réforme territoriale et à la création de la région Hauts-de-France.

Atmo Hauts-de-France association « loi 1901 » agréée par le Ministère en charge de l'Environnement, est membre de la Fédération Atmo France, regroupant les 17 organismes régionaux agréés.

Notre organisation

Atmo Hauts-de-France est constituée des acteurs régionaux et locaux mobilisés sur les enjeux de la qualité de l'Air, en lien avec la Santé, le Climat et l'Énergie (les collectivités, les services de l'État, les acteurs économiques, les associations).

Ils ont défini ensemble le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (PRSQA) des Hauts-de-France pour la période 2017-2021.



Nos missions

S'appuyant sur ce programme, l'**Observatoire de l'Air surveille** les polluants atmosphériques, **informe**, **alerte**, **sensibilise** et met à la disposition de ses adhérents des outils d'aide à la décision pour les **accompagner** dans la mise en œuvre de leurs projets. Lors des épisodes de pollution, les Préfets délèguent à Atmo l'information sur l'état de l'air ainsi que les recommandations sanitaires et comportementales. En cas de risque de dépassement du niveau d'alerte (niveau 2/2 du dispositif d'information et l'alerte), les préfets peuvent mettre en place des mesures visant à réduire les émissions de polluants atmosphériques.



Nos valeurs : collégialité, impartialité, fiabilité et transparence

→ www.atmo-hdf.fr

CHIFFRES CLES ATMO HDF

- > 40 années d'expertise
- > 62 sites de mesures
- > 189 adhérents
- > 50 salariés
- > 170 mesures de l'air produites / heure
- > 140 cartes de prévisions / jour
- > + de 30 polluants et familles de polluants surveillés dont 12 réglementaires

» LA QUALITÉ DE L'AIR SUR LES ÉCRANS

Dès 2007, les premiers indices de la qualité de l'air sont diffusés sur les écrans amiénois.

Historique du partenariat

Un premier partenariat établi en 2007 entre Atmo Picardie et Oxialive a permis de diffuser quotidiennement l'indice de la qualité de l'air sur les écrans urbains de l'agglomération d'Amiens. Un second partenariat avec atmo Nord - Pas-de-Calais en 2009 est conclu avec Oxialive pour diffuser l'indice sur l'ensemble des écrans urbains du Nord et du Pas-de-Calais.

Des changements technologiques, avaient momentanément interrompu cette diffusion dans la Somme, le Nord et le Pas-de-Calais. La technologie du nouveau système d'affichage d'Oxialive n'étant plus compatible avec les sites internet des deux associations de surveillance de la qualité de l'air.

La refonte du site internet d'atmo Nord - Pas-de-Calais prévue courant 2014 devait résoudre le problème. L'annonce de la fusion des régions en 2016, et par conséquent d'Atmo Picardie et atmo Nord - Pas-de-Calais pour le 1^{er} janvier 2017 a conduit les partenaires à relancer, en 2015-2016, les échanges et les réglages technologiques en prévision de la sortie du nouveau site d'Atmo Hauts-de-France. Les Préfectures de la région ont été associées pour construire les messages diffusés.

La diffusion des indices est donc de nouveau opérationnelle depuis début mars 2017, à l'échelle des Hauts-de-France.



© Atmo Hauts-de-France

66

Dates clés

2007 diffusion des indices à Amiens

2009 diffusion des indices dans le Nord et le Pas-de-Calais

2014 arrêt de la diffusion pour des raisons d'évolutions technologiques d'Oxialive et refonte du site atmo Nord - Pas-de-Calais

2015-2016 relance du partenariat en lien avec les préfectures de la région

mars 2017 reprise des diffusions à l'échelle des Hauts-de-France

99



Ecran Oxialive - Amiens - 2012

© Atmo Hauts-de-France

« Une information visible facilement et appréciée »

» REPRISE DE LA DIFFUSION DEPUIS MARS 2017

Après plusieurs mois d'interruption, les informations sur la qualité de l'air en Hauts-de-France sont de nouveau diffusées sur les écrans urbains, gérés par Oxialive.

Quelles informations ?

Chaque jour, les indices de la qualité de l'air défilent toutes les deux minutes, sur les 57 supports numériques d'Oxialive.

Implantés en centre urbain et sur les axes routiers fréquentés, dans 11 agglomérations des Hauts-de-France, ces écrans contribuent à informer en un coup d'œil sur la qualité de l'air de l'agglomération, sur une échelle de 1 (air très bon) à 10 (très mauvais).

En cas de pic de pollution prévu pour la journée, les indices de la qualité de l'air sont remplacés par une information spécifique à l'épisode et précisant le niveau réglementaire atteint (recommandation ou alerte). L'adresse du site internet d'Atmo est également affichée pour permettre d'accéder aux autres informations complémentaires et aux précisions sur l'épisode de pollution.

L'indice de la qualité de l'air, c'est quoi ?

Il s'agit d'un indicateur journalier de la qualité de l'air, défini sur une échelle de 1 à 10 ; plus l'indice est élevé, plus la qualité de l'air est mauvaise.

L'indice de la qualité de l'air est défini chaque jour pour les principales agglomérations de la région. Il est calculé à partir des résultats des mesures des concentrations de polluants en milieux urbains et périurbains, et est représentatif de la pollution ambiante. Il ne prend pas en compte les phénomènes de proximité (automobile et industrielle).

L'indice est calculé en France selon la même méthodologie par chaque observatoire régional de l'air.

Chiffres clés 2013-2015 en Hauts-de-France

73% en moyenne des jours avec un indice de 1 à 4 (très bon à bon)

24% en moyenne des jours avec un indice de 5 à 7 (moyen à médiocre)

4% en moyenne des jours avec un indice de 8 à 10 (mauvais à très mauvais)

Calcul de l'indice journalier

> Établi à partir des concentrations de 4 polluants :

- dioxyde de soufre (SO₂)
- dioxyde d'azote (NO₂)
- ozone (O₃)
- particules en suspension PM10 (diamètre < 10 µm).

> Pour chacun de ces 4 polluants, un sous-indice est calculé sur une échelle de 1 (très bonne qualité de l'air) à 10 (très mauvaise). Le plus élevé de ces 4 sous-indices caractérise l'indice Atmo de la journée.



Un épisode de pollution, c'est quoi ?

Un épisode ou un pic de pollution correspond à une période, où les concentrations de polluants dans l'air ne respectent pas ou risquent de ne pas respecter les niveaux réglementaires, selon des critères prédéfinis (pourcentage de surface de la zone ou pourcentage de population impactées, niveau réglementaire franchi, durée de l'épisode, etc.).

Les mêmes polluants sont intégrés dans la procédure de déclenchement d'épisode de pollution de l'air : l'ozone (O₃), le dioxyde d'azote (NO₂), le dioxyde de soufre (SO₂) et les particules en suspension (PM10).

Deux niveaux réglementaires sont définis :

- > le niveau d'information et de recommandation (niveau 1)
- > le niveau d'alerte (niveau 2).

Chaque jour, les équipes d'Atmo Hauts-de-France prévoient la qualité du jour même et du lendemain à partir des modèles de prévisions de la qualité de l'air, des données météorologiques, des résultats des stations et de leur expertise. Atmo informe les autorités, les médias, ses partenaires et ses abonnés lorsque l'un des deux niveaux réglementaires risque d'être dépassé.

Quelles actions ?

En cas de risque d'épisode de pollution, l'Observatoire de l'Air des Hauts-de-France informe sur délégation des cinq Préfets de la région en lien avec la Dréal et l'Agence Régionale de Santé (ARS). Lorsque le niveau d'alerte risque d'être dépassé, les préfetures mettent en place des mesures pour réduire les émissions de polluants atmosphériques.

66 Indice et épisode de pollution

Ces deux informations sur la qualité de l'air sont basées sur des méthodes de prévision et des échelles géographiques différentes. Un indice très mauvais n'est donc pas systématiquement synonyme d'épisode de pollution.

Lors d'un pic de pollution, l'exposition de la population est dite « aigüe », mais les conséquences sur la santé sont aussi préoccupantes que pour des expositions à de plus faibles quantités de polluants sur de longues durées, on parle alors d'exposition « chronique ».

Chiffres clés

194

jours de pollution en Hauts-de-France entre 2013 et 2015

(somme des jours pour les 5 départements)

dont **171**

jours en niveau information et recommandation

et **27**

jours en niveau d'alerte



Retrouvez toutes les infos sur les Indices de la qualité de l'air et les Episodes de pollution dans la rubrique « Tout savoir sur l'air » sur le site

www.atmo-hdf.fr

La qualité de l'air sur grands écrans

La diffusion est gérée automatiquement à partir des données mises à jour sur le site internet d'Atmo Hauts-de-France.

Intérêt de ce dispositif d'information

Ces nombreux points d'informations sont facilement visibles en voiture ou à pied et couvrent les principales agglomérations de la région. Cette information sur la qualité de l'air est succincte et différenciée par agglomération.

Les écrans numériques Oxialive présentent la particularité d'être produits chez le dernier fabricant européen d'écrans Leds ce qui les soumet aux normes les plus strictes, d'offrir une consommation électrique particulièrement réduite, et de pouvoir retraiter le matériel en fin de vie suivant la filière DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques).

Pour Oxialive, le partenariat avec Atmo, mis en place dès le lancement de son activité il y a 10 ans, s'inscrit dans une démarche sociétale plus large.

Oxialive est ainsi conventionnée avec l'Etat concernant la diffusion des « Alertes enlèvements », « Alerte météo », ou encore propose aux demandeurs d'emplois de diffuser des spots de recherches d'emplois. Oxialive diffuse également des spots en langage des signes en collaboration avec l'association Trêfle, association de personnes en déficiences visuelle et auditive.

Chiffres clés

+ de 30 000

affichages des informations sur l'air par jour

+ de 7 millions
d'audience potentielle par semaine

57

écrans Oxialive en Hauts-de-France



© Atmo Hauts-de-France



© Oxialive

66

Liste des agglomérations concernées par la diffusion des informations sur panneaux

- AMIENS (Amiens, Longueau)
- ARRAS (Arras)
- BÉTHUNE (Béthune, Bruay la Buisnière)
- BOULOGNE (Saint-Martin-Boulogne, Outreau)
- CALAIS (Calais)
- DOUAI (Lambres-lez-Douai, Cuincy)
- LENS (Loison-sous-Lens, Liévin, Hénin-Beaumont)
- DUNKERQUE (Coudekerque-Branche)
- LILLE (Faches-Thumesnil, La Madeleine, Lambersart, Lesquin, Lezennes, Lille, Loos, Marquette-lez-Lille, Villeneuve d'Ascq, Ennetières-en-Weppes, Wattignies, Roncq, Tourcoing)
- SAINT-QUENTIN (Saint-Quentin)
- VALENCIENNES (Valenciennes, Petite-Forêt)

99

» COMMENT S'INFORMER SUR LA QUALITÉ DE L'AIR ?

En plus des écrans Oxialive, d'autres services vous permettent de vous informer sur la qualité de l'air : SMS, mails, widgets, réseaux sociaux, etc.

Divers outils d'information

Atmo Hauts-de-France vous propose divers services d'informations gratuits :

- une information SMS ou email en cas d'épisode de pollution ;
- des SMS vous indiquant la qualité de l'air prévue pour le lendemain sur l'agglomération de votre choix ;
- une newsletter mensuelle avec un bilan de la qualité de l'air et les actualités de l'association ;
- un site internet : www.atmo-hdf.fr avec une version mobile pour accéder aux mesures en direct, aux prévisions, aux indices, etc. ;
- des réseaux sociaux (Facebook, Twitter, YouTube).

Chiffres clés

+ de 1100
abonnés aux indices (SMS ou mail)

1000
abonnés aux alertes (SMS ou mail)

+ 850
abonnés sur Facebook

+ 690
abonnés sur Twitter





--> L'essentiel à retenir

Chaque jour, les indices de la qualité de l'air défilent toutes les deux minutes, sur les 57 supports numériques d'Oxialive. Implantés en centre urbain et sur les axes routiers fréquentés, dans 11 agglomérations des Hauts-de-France, ces écrans contribuent à informer en un coup d'œil sur la qualité de l'air de l'agglomération, sur une échelle de 1 (air très bon) à 10 (très mauvais).

En cas de pic de pollution prévu pour la journée, cette information est remplacée par un message différent selon le niveau réglementaire atteint (recommandation ou alerte).

Effective depuis 2007, la collaboration entre l'Observatoire de l'Air Atmo et la société Oxialive avait permis de diffuser jusqu'en 2014 les indices de la qualité de l'air dans les agglomérations du Nord, du Pas-de-Calais et de la Somme. Des changements technologiques, avaient momentanément interrompu cette diffusion, de nouveau opérationnelle depuis quelques jours, à l'échelle des Hauts-de-France.

Les Préfectures de la région, la Dreal et l'Agence Régionale de Santé se sont également associées à ce partenariat pour étendre cette information aux épisodes de pollution et permettre d'informer immédiatement les populations. Atmo propose d'autres services d'informations complémentaires par SMS et par mail, en cas de dégradation de la qualité de l'air ou de pics de pollution (abonnements gratuits sur le site).

66

Chiffres clés

57 écrans Oxialive en Hauts-de-France

+ de 30 000 affichages / jour

14 jours de pollution en 2017

99

RETROUVEZ TOUS NOS
COMMUNIQUÉS DE PRESSE SUR :
www.atmo-hdf.fr

CONTACTS PRESSE

Oxialive

Christophe PAWLETTA
Mob. : 06.72.36.78.82
c.pawletta@oxialive.fr
www.oxialive.fr

Atmo Hauts-de-France

Céline DEROSIAUX
Mob. : 06 85 55 80 58
Tel. : 03 59 08 37 30
contact@atmo-hdf.fr
www.atmo-hdf.fr

