

édito

UNE FEUILLE DE ROUTE, PAS UN CARCAN

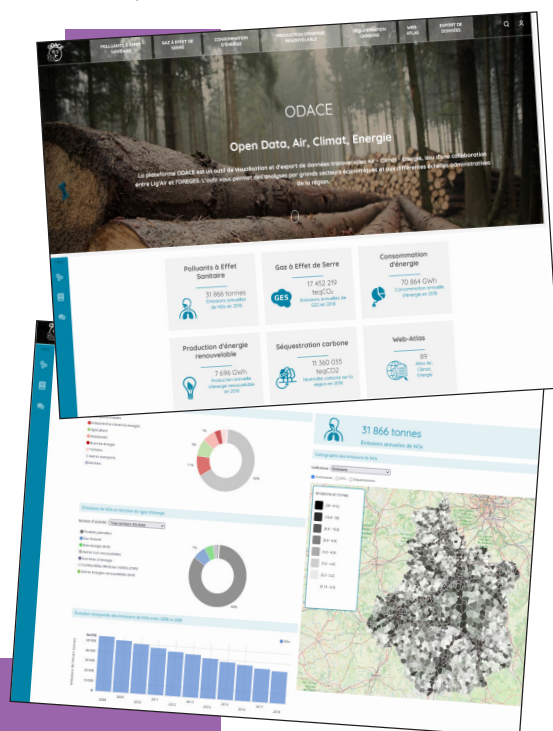
Après cinq ans de travail dans le cadre du Programme régional de surveillance de la qualité de l'air (PRSQA 2017-2021), c'est le moment de regarder le chemin parcouru. Nous ne pouvons ici dresser le bilan de chacune des actions prévues dans ce document de référence mais le constat est largement positif. Toutes les missions réglementaires ont été assurées, sans oublier la prospective. Mieux, Lig'Air a su s'adapter aux évolutions du contexte et des exigences réglementaires nationales et européennes. Au total, 8 actions ont été ajoutées au PRSQA, parmi lesquelles une action structurante : la transition numérique. Nous avons fait le choix d'investir dans les compétences et les outils numériques plus vite que prévu, pour gagner en performance sur toutes les actions prévues par le PRSQA, qui s'appuient sur la production et le traitement des données. Lig'Air en produit plusieurs milliards par an, c'était donc du bon sens de prendre ce virage sans tarder, même si cela a nécessité adaptabilité et acquisition de nouvelles compétences. La preuve est donc faite que cette programmation orientée et organise l'action sans l'enfermer. En lien avec les autres AASQA de la fédération Atmo France, nous engageons donc actuellement une révision de ce programme pour nous doter à nouveau d'une feuille de route opérationnelle, déclinée en actions, et ainsi maintenir le cap vers une meilleure qualité de l'air pour notre région.

Alix TERY-VERBE
Présidente de Lig'Air

QUALITÉ DE L'AIR EN RÉGION
CENTRE-VAL DE LOIRE

BILAN PRSQA AU-DELÀ DES OBJECTIFS

Depuis 2017, Lig'Air structure son action autour d'un programme régional décliné en fiches-actions : 5 axes majeurs et 86 actions (voir encadré zoom). Ce PRSQA 2017-2021 était adossé au Plan national de surveillance de la qualité de l'air (PNSQA) du ministère de la Transition écologique. À l'heure du bilan, 87 % des actions prévues ont été réalisées. Plusieurs avancées majeures ont eu lieu au cours de cette période. La production de données a été fiabilisée et optimisée pour améliorer les prévisions, parvenir à une modélisation haute résolution et favoriser leur diffusion. « *La mise en ligne de TRACE (invenTaiRe Air Climat Energie) est le marqueur du travail réalisé. Cet outil de production de données transversales Air Climat Énergie est désormais pleinement opérationnel et réactif pour l'aide à la décision et l'évaluation des actions* », analyse Abderrazak Yahyaoui, responsable des études de Lig'Air. En parallèle, le réseau de surveillance a été optimisé et les vérifications automatiques des stations mises en place ont permis de réduire les temps de déplacement des techniciens. Lig'Air se doit en effet d'assurer les mêmes missions réglementaires que toutes les AASQA sur un territoire



LE PROGRAMME RÉGIONAL DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR (PRSQA), QUI GUIDE L'ACTION DE LIG'AIR DEPUIS CINQ ANS, S'ACHÈVE EN 2021. LA PLUPART DES OBJECTIFS ONT ÉTÉ ATTEINTS ET L'ASSOCIATION A SU S'ADAPTER AUX NOUVEAUX DÉFIS QUI SE PRÉSENTAIENT. CETTE RÉUSSITE N'A ÉTÉ POSSIBLE QUE GRÂCE À LA TRANSITION NUMÉRIQUE ENGAGÉE AVEC SUCCÈS ET À LA MONTÉE EN COMPÉTENCE DES SALARIÉS DE L'ASSOCIATION.

peu dense mais étendu avec une quinzaine de salariés, une équipe modeste au regard des effectifs moyens des AASQA hexagonales. La surveillance en zone trafic a également été étendue avec l'installation de nouvelles stations en zones à risque de dépassement de valeur limite.

Transition numérique

Plusieurs leviers ont participé à la réussite du PRSQA, en particulier la transition numérique et la montée en compétence des salariés. « *Devant la nécessité d'optimiser le travail de l'association, la transition numérique s'est imposée plus rapidement que prévue* » explique Abderrazak Yahyaoui. Entre 2018 et 2019, celle-ci a nécessité un important travail de structuration des données, qui a permis l'ouverture des données avec le site open data de Lig'Air⁽¹⁾ et la plateforme ODACE⁽²⁾. Différentes solutions numériques ont été développées en interne pour améliorer la validation et la traçabilité des actions comme VACARM au service de la prévision ou TRACE pour la production des données transversales. L'outil INTERFACE, qui rassemble tous ces modules, a permis une réelle optimisation du travail et a participé à la pleine réussite de ce PRSQA. La transition numérique a également facilité l'information quotidienne du public avec l'utilisation des flux de données.

QUALITÉ DE L'AIR EN RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE



Des compétences développées

La réussite du PRSQA s'est également appuyée sur une forte montée en compétence de l'équipe de Lig'Air, par la formation externe, l'intégration d'un nouveau collaborateur expert de la gestion de données mais aussi par la formation interne. « *Le partage des compétences fait partie de la culture de l'association depuis quelques années, notamment grâce au système qualité qui a imposé une certaine polyvalence pour la continuité de nos activités. Par ailleurs, celui-ci favorise la transversalité entre les services via les documents partagés* », constate Carole Flambar, responsable communication et qualité de Lig'Air.



- (1) Open data Lig'Air : <https://www.ligair.fr/Data/open-data>
- (2) Open data Air Climat Énergie <https://odace.ligair.fr/>
- (3) Observatoire régional de l'énergie et des gaz à effet de serre en région Centre-Val de Loire.

Enfin, la stratégie de partenariats développée par Lig'Air a été un facteur de réussite essentiel : partenariats locaux autour de l'Orages⁽³⁾ ou de projets de recherche et partenariats interrégionaux avec différentes AASQA pour développer la modélisation, la prévision et la méthodologie des inventaires d'émissions.

En parallèle, l'accompagnement de plusieurs collectivités dans la réalisation de leurs PCAET a consolidé les compétences de l'association, non seulement pour le diagnostic mais aussi pour l'accompagnement et le suivi de ces plans. « *Chaque fois que nous sommes sollicités, nous développons notre savoir-faire et nos outils que nous mettons ensuite à disposition de toutes les collectivités* », rappelle Abderrazak Yahyaoui.

Des possibilités élargies

Toutes ces avancées ouvrent de nouvelles perspectives pour une meilleure exploitation des données au service de tous nos partenaires et le traitement de nouvelles thématiques. Pour cela, un nouveau saut est nécessaire par l'intégration de compétences encore plus pointues. La transition numérique est bien engagée mais elle doit encore être fiabilisée et optimisée pour pérenniser les acquis de ces cinq dernières années. Autant d'objectifs qui pourraient bien être inscrits dans le nouveau PRSQA en cours de préparation.



LE PRSQA EN CHIFFRES



DREAL Au service des citoyens et des politiques publiques



Hervé Brulé, directeur de la DREAL (Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement) revient sur les enjeux de la mission confiée par l'Etat à Lig'Air.

A QUELS ENJEUX PRIORITAIRES LES ACTIONS RÉGLEMENTAIRES ASSURÉES PAR LIG'AIR VOUS SEMBLT-ELLE RÉPONDRE ?

Surveiller l'exposition des habitants du Centre Val-de-Loire aux polluants réglementés est tout d'abord un enjeu de santé publique. Actuellement notre Région n'est certainement pas la plus touchée mais Lig'Air assure aussi un travail essentiel de veille sur les polluants émergents, en particulier la présence de phytosanitaires dans l'air alors que l'agriculture est très présente sur nos territoires. Une bonne connaissance des pratiques permet de réaliser un suivi optimisé à un coût raisonnable.

Lig'Air assure aussi une mission d'accompagnement des politiques publiques de l'Etat et des collectivités. Le constant travail de fiabilisation des données permet de justifier et d'évaluer l'action publique. Si nous imposons des contraintes à nos concitoyens au nom de la qualité de l'air, nous devons être capables de les expliquer, de vérifier leur utilité et si besoin d'ajuster les décisions.

AU COURS DES CINQ DERNIÈRES ANNÉES (PRSQA 2017-2021), QUELLES ÉVOLUTIONS VOUS SEMBLT MAJEURES POUR L'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'AIR ET LA PROTECTION DES POPULATIONS ?

Lig'Air a notamment participé activement au cours de ce PRSQA à l'amélioration des connaissances sur les particules fines en s'impliquant dans le

programme CARA⁽¹⁾. Sa capacité à territorialiser les émissions a également progressé et permet de mieux cibler les actions en fonction des spécificités locales. Par ailleurs, un plus large panel de citoyens est désormais sensibilisé grâce à la démultiplication des vecteurs de diffusion de l'information sur la qualité de l'air, comme les panneaux à messages variables, le bulletin télévisé ou les alertes sms. Enfin, les progrès réalisés pour améliorer les prévisions sont majeurs et permettent d'envisager dans les prochaines années d'anticiper les épisodes de pollution à J+3. Ce délai pourrait favoriser l'adaptation des comportements et notamment la réduction du trafic grâce au recours au télétravail lors des pics de pollution.

LA TRANSITION NUMÉRIQUE ENGAGÉE PAR LIG'AIR VOUS SEMBLE-T-ELLE UN ATOUT AU SERVICE DE SES MISSIONS RÉGLEMENTAIRES ?

La certification qualité de Lig'Air pose un cadre rassurant pour assurer la traçabilité et la qualité des données dans le cadre de cette évolution. Cette transition numérique participe ainsi à la fiabilité et à la crédibilité des informations. C'était aussi la condition de l'open-data. Cette ouverture des données conduira peut-être au développement de nouvelles applications complémentaires aux outils de communication de Lig'Air. A l'avenir, de nouveaux investissements seront nécessaires pour finaliser cette évolution et maintenir les outils.

⁽¹⁾ Observatoire national de la composition chimique et des sources de particules fines en milieu urbain

ZOOM

LES 5 AXES DU PRSQA

AXE A : Adapter l'observatoire aux nouveaux enjeux

Le dispositif de surveillance a été optimisé et la mesure des pesticides a été pérennisée. Les inventaires régionaux d'émissions ont été mis à jour et sont désormais produits et diffusés par l'outil TRACE.

AXE B : Accompagner les acteurs dans l'action en faveur de la qualité de l'atmosphère

Des collectivités ont été accompagnées dans le cadre de leurs plans et programmes. Des suivis ont également été réalisés pour des industriels. La modélisation haute résolution est désormais possible à l'échelle de la rue. L'animation de l'Oreges a permis la production de données transversales Air Climat Énergie de qualité.

AXE C : Organiser la communication pour faciliter l'action

L'indice ATMO est désormais diffusé par des panneaux à messages variables et par France 3 Centre-Val de Loire. Le nombre d'abonnés aux messages d'alerte par e-mail et SMS est croissant. De nombreuses personnes relais ont été formées.

AXE D : Se donner les moyens d'anticipation

Les problématiques émergentes sont prises en compte et travaillées en partenariat avec la recherche, comme les pesticides en air intérieur ou les effets sanitaires des HAP et pesticides.

AXE E : Assurer la réussite du PRSQA

L'organisation interne a été optimisée. La formation et les partenariats ont permis une montée en compétence de nombreux collaborateurs.

Actus

L'Observatoire

En janvier 2021, deux nouvelles stations de mesure de la qualité de l'air ont été mises en service : une station urbaine trafic à Blois (rue Jean Moulin) et une station urbaine de fond à Montargis (Ecole Gambetta en remplacement de celle aux Serres municipales).

La pollution

Pollution pollinique

- Mi-février 2021, début de la surveillance des pollens. Les bulletins de l'année sont disponibles pour chacun des trois sites de la région Centre-Val de Loire (Bourges-Orléans-Tours) sur www.ligair.fr.
- Fin mars, parution du rapport national « Surveillance des pollens et des moisissures dans l'air ambiant en 2020 » publié par les organismes de surveillance des pollens et moisissures dans l'air ambiant, l'Association des Pollinarius Sentinelles de France, la Fédération Atmo France (regroupant les Associations Agréées de Surveillance de la Qualité de l'air) et le Réseau National de Surveillance Aérobiologique.

Pollution agricole

La surveillance régionale a repris début mars 2021 sur 4 sites (2 sites urbains, 1 site rural viticole et 1 site grandes cultures céréalières).

Polluant d'intérêt national émergent

Depuis le 1^{er} janvier 2021, lancement de la première évaluation annuelle des concentrations d'ammoniac dans l'air, en 2 points de mesure de notre Région. Même s'il y a une stratégie nationale de surveillance pour ce polluant, l'ammoniac n'est pas encore un polluant réglementé dans l'air.

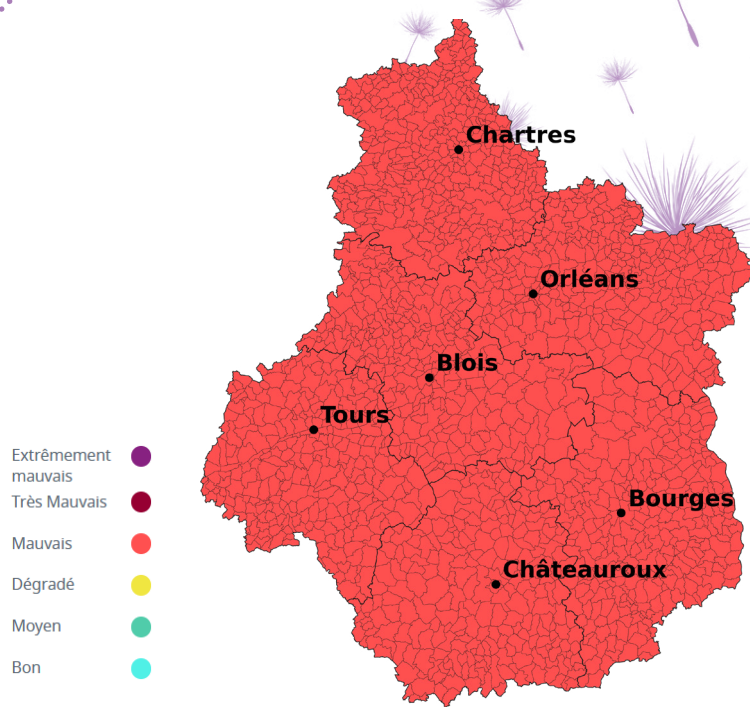
La communication

Nouvel indice de la qualité de l'air : Conformément à l'arrêté ministériel du 10/07/2020, à partir du 01/01/21, l'indice ATMO a été modifié : l'indice chiffré auparavant, variant de 1 (indice très bon) à 10 (indice très mauvais) a été remplacé par un indice non chiffré suivant six qualificatifs : Bon - Moyen - Dégradé - Mauvais - Très mauvais - Extrêmement mauvais. www.ligair.fr

Commun'Air : Mise à jour de Commun'Air avec les données de l'année 2020. Commun'Air, développé par Lig'Air, informe chaque habitant de la région Centre-Val de Loire, sur la qualité de l'air qu'il respire : au quotidien (avec la prévision du jour et du lendemain par commune) ainsi que la situation de la qualité de l'air communale par rapport aux indicateurs annuels. www.ligair.fr/Data/communair

Sensibilisation : Lig'Air a lancé l'opération « habillage » de ses stations de surveillance présentes sur la voie publique, dans des ERP ou dans l'enceinte d'un établissement scolaire. En février/mars 2021, huit stations ont été couvertes d'informations sur la qualité de l'air et de recommandations de bonnes pratiques afin que chacun protège sa santé ou limite ses émissions de polluants dans l'atmosphère.

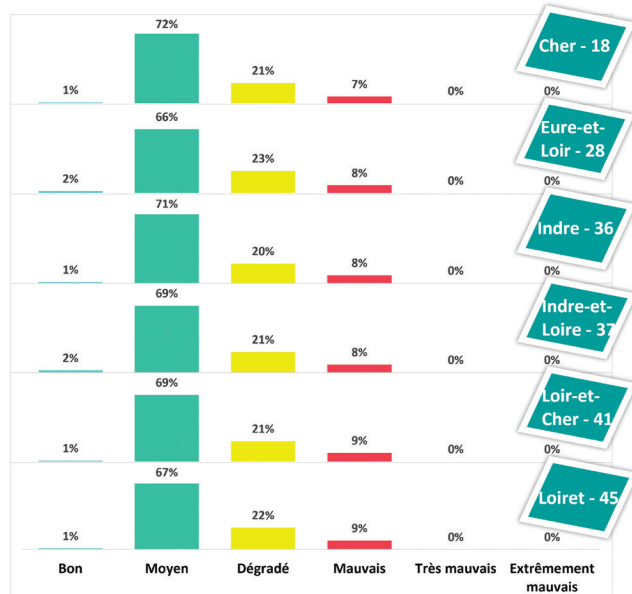
Indices maxima prévus par commune pendant les 4 mois



Cartographie réalisée par Lig'Air - VACARM

Mauvais, C'est l'indice maximal observé en région Centre-Val de Loire. Pendant ce début d'année, les indices ont été fixés par les particules en suspension (polluant provenant des chauffages, des industries, de l'agriculture et des transports routiers). Les indices « Mauvais » ont été enregistrés pendant des épisodes régionaux de pollution en février (du 22 au 25), lors de conditions anticycloniques froides par vent faible.

En dehors de ces périodes de pollution, l'indice de la qualité de l'air a été globalement « Moyen » pendant ces quatre premiers mois de l'année 2021.



LES ÉPISODES DE POLLUTION

Nombre de jours de dépassement : 4	Niveau dépassé : Seuil Information et recommandations			
Polluant concerné : PM ₁₀				
Jours d'épisode	22/02	24/02	25/02	03/03
Département(s) concerné(s)	Loir et cher (41)	Cher (18), Indre (36), Indre et Loire (37), Loir et Cher (41), Loiret (45)	Cher (18), Eure et loir (28), Indre (36), Indre et Loire (37), Loir et cher (41), Loiret (45)	Eure et Loir (28)

LA LETTRE

Lig'Air



Retrouvez toutes ces informations et beaucoup d'autres sur

ligair.fr

LA LETTRE DE LIG'AIR JAN - AVRIL 2021 - 260, avenue de la Pomme de Pin - 45590 SAINT-CYR-EN-VAL - © 02 38 78 09 49 - Fax : 02 38 78 09 45 - Courriel : ligair@ligair.fr - www.ligair.fr - Directeur de la publication : Patrice Colin - Rédacteur : Stéphanie Seysen-Fouan - Conception réalisation : FORCE MOTRICE | Crédits illustrations : Lig'Air - photo p3 DREAL - Tirage : 100 exemplaires | N° ISSN : 1772-1199



PRÉFÈTE DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE
Liberté
Égalité
Fraternité