

RAPPORT D'ACTIVITES 2019



Réussir
le PRSQA



Développer une
communication
mobilisatrice
et innovante



S'engager
sur les
thématiques
émergentes



Déployer
l'expertise
et des outils au
service de
l'action



Répondre
aux besoins
d'observation



ÉDITO

2019, année charnière du Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (2017-2021), aura marqué positivement l'activité d'ATMO Grand Est. En effet, l'association que j'ai le plaisir de présider a choisi d'affiner ses compétences afin de toujours mieux accompagner ses partenaires face aux urgences de l'air et du climat, notamment par l'organisation de colloques, de conférences et d'ateliers, en région et avec nos partenaires européens. Des rencontres qui ont été l'occasion de mettre l'accent sur les enjeux, les moyens et les conséquences de la transition énergétique dans le Grand Est, en partenariat avec le CESER⁽¹⁾, l'ARS⁽²⁾, les métropoles, la Région et l'Etat. Les 2^{èmes} assises régionales des territoires Air-Climat-Energie-Santé ont quant à elles confirmé une nouvelle fois notre volonté d'avancer à l'unisson avec nos partenaires publics, associatifs et l'ensemble des acteurs territoriaux.

ATMO Grand Est est l'outil des acteurs territoriaux permettant de porter les actions vertueuses qu'elle déploie pour améliorer l'environnement du point de vue environnemental mais également sociétal ou encore économique. C'est le parti qu'ont déjà pris de nombreuses collectivités en se faisant accompagner par les spécialistes d'ATMO Grand Est dans leurs démarches librement choisies ou parfois imposées de PCAET⁽³⁾, de PLUi⁽⁴⁾ ou de CLS⁽⁵⁾. Les collectivités disposent d'un outil remarquable qui permet à tous d'accéder à des données techniques territoriales spécifiques sur le site de l'Observatoire régional Climat Air Energie, outil animé par ATMO Grand Est en partenariat avec l'ADEME⁽⁶⁾, la Région et la DREAL⁽⁷⁾.

Le lancement, en juin 2019, de l'appel d'A.I.R - Actions Innovantes Régionales - a été un franc succès et a permis de démontrer que notre territoire dispose de structures variées qui portent un objectif commun : changer notre présent pour un futur respectueux du monde dans lequel on vit. 10 projets ont ainsi pu voir le jour. A cela s'ajoute, des campagnes innovantes sur des sujets à enjeux portés par ATMO Grand Est : particules ultrafines, pesticides, pollens.

Pour garantir ce niveau d'expertise, la Direction générale mène une politique volontairement ambitieuse en matière de management et de qualité. Ainsi, les équipes ont obtenu le renouvellement de la certification ISO 9001, l'accréditation COFRAC pour les mesures d'air intérieur et préparé l'audit du Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air, asseyant ainsi l'expertise et les compétences en matière de surveillance de la qualité de l'air extérieur. La structure s'engage également, et en cohérence avec ses valeurs d'exemplarité, dans un usage responsable des outils numériques.

Les professionnels experts de l'air ont réalisé en cette année 2019 des études qui ont permis d'éclairer la situation de la qualité de l'air du territoire. Dans le même temps, les équipes ont fait émerger des outils d'aide à la décision, permettant aux collectivités d'identifier les sources de pollution à proximité des Etablissements Recevant du Public ou encore de déployer des applications permettant les signalements d'odeurs. La santé, plus que jamais au cœur des préoccupations des Français, a été identifiée comme un enjeu clé. C'est ainsi qu'ATMO Grand Est participe aux CLS⁽⁵⁾ de 14 territoires par la mise en place de campagnes de mesure ou encore d'actions de sensibilisation.

Comme vous allez le découvrir dans ce rapport d'activités 2019, l'année a été dense et active pour les 80 collaborateurs d'ATMO Grand Est, déployés sur les 10 départements de la région. 2020 est d'ores et déjà une année particulière mais notre Conseil d'Administration a réaffirmé la volonté de soutenir et d'encourager les experts de l'air, du climat, de l'énergie pour qu'ils puissent sereinement inscrire cette transversalité dans le futur de notre région et ainsi débiter avec eux et l'ensemble des partenaires la construction du futur PRSQA⁽⁸⁾.

Jean-François HUSSON
Président d'ATMO Grand Est
Sénateur de Meurthe-et-Moselle



SOMMAIRE



■ ATMO GRAND EST	4
■ ACTIONS 2019	6
Répondre aux besoins d'observation	6
Déployer l'expertise et des outils au service de l'action	8
S'engager sur les thématiques émergentes	10
Développer une communication mobilisatrice et innovante	12
Réussir le PRSQA ⁽⁸⁾	14
■ PERSPECTIVES 2020	15

Brochure éditée par : ATMO Grand Est
Conception : ATMO Grand Est - ED
Rédaction : ATMO Grand Est
Référence du document : COM-EN-020_2



ATMO GRAND EST



ATMO Grand Est est une association régionale agréée par le Ministère de la transition écologique et solidaire avec une approche transversale air, climat, énergie et santé.

Ses missions :

- surveiller la qualité de l'air et vérifier le respect de la réglementation ;
- comprendre en participant à des projets de recherche et d'amélioration des connaissances ;
- accompagner les acteurs ;
- innover pour répondre aux demandes sociétales émergentes ;
- communiquer pour informer et sensibiliser les citoyens, les médias et les autorités ;
- évaluer les plans, programmes et actions de dépollution.

La gouvernance d'ATMO Grand Est s'appuie à parité sur 4 collèges : Etat, Collectivités, Émetteurs de substances à l'atmosphère, Associations et personnalités qualifiées.

Cycle de gestion de la qualité de l'air :

Connaître la qualité de l'air permet de définir l'exposition des populations et des écosystèmes. A partir de ces informations, les acteurs locaux peuvent prendre des décisions impactant les sources d'émissions afin d'améliorer la qualité de l'air, qui elle-même impacte l'exposition, etc.

Cette gestion cyclique de la qualité de l'air doit se faire au plus près des acteurs de manière concertée, en faisant preuve d'exemplarité et dans un esprit d'innovation. Les objectifs d'ATMO Grand Est sont de comprendre, surveiller, accompagner, informer et communiquer, en réponse aux exigences réglementaires et aux enjeux locaux d'intérêt collectif.

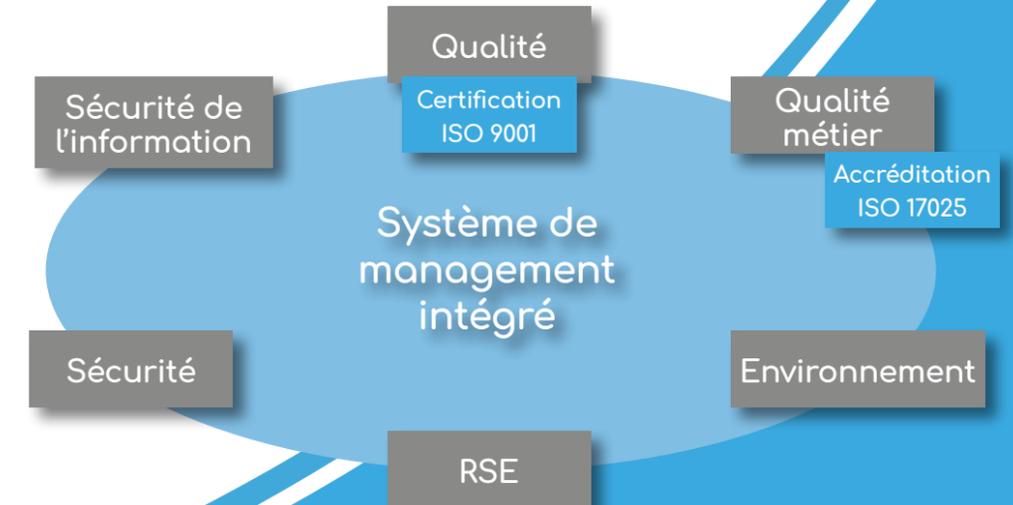
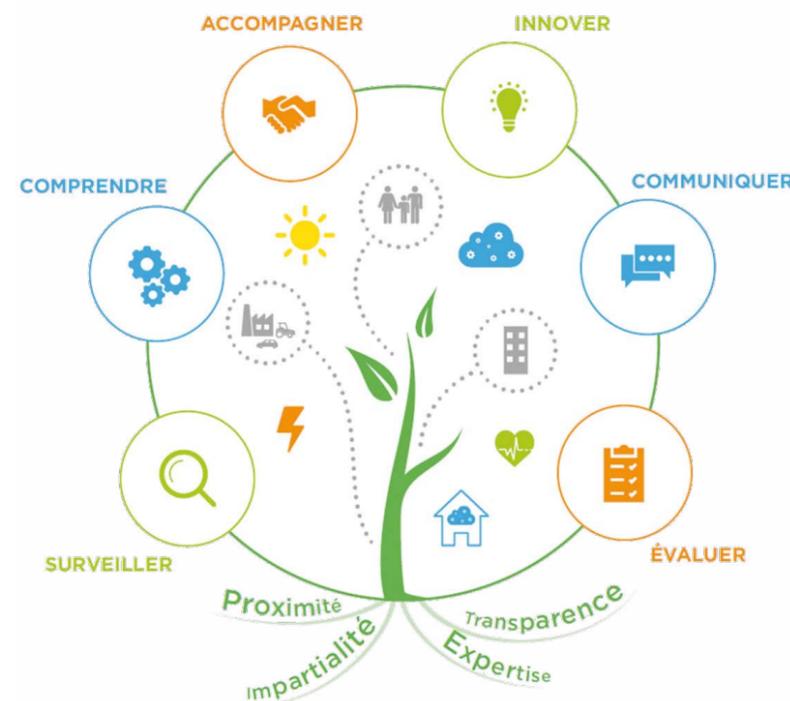
ENGAGEMENT QUALITÉ

ATMO Grand Est met en œuvre le référentiel métier applicable pour la surveillance de la qualité de l'air en France dans le cadre de son agrément d'Association Agréée pour la Surveillance de la Qualité de l'Air. Des audits périodiques sont menés par le Laboratoire de Surveillance de la Qualité de l'Air mandaté par le Ministère en charge de l'Environnement (le dernier a eu lieu en décembre 2019).

 ATMO Grand Est est certifiée ISO 9001 Version 2015 par AFNOR certification (n°2018/81125.1) pour ses activités de surveillance et d'évaluation transversale de la qualité de l'atmosphère Air-Climat-Energie-Santé au moyen d'activités d'observation, d'accompagnement, d'engagement sur des thématiques émergentes et de communication.

  ATMO Grand Est est accréditée COFRAC (ISO 17025 Version 2017) Essais (Accréditation n°1-6314) pour des mesures de surveillance de la qualité de l'air intérieur dans des établissements recevant du public et Etalonnage matériaux de référence/ chimie/gaz (Accréditation n°2-6317). Portées disponibles sur www.cofrac.fr

L'organisation d'ATMO Grand Est s'appuie plus largement sur un système de management intégré se basant notamment sur les référentiels qualité (ISO 9001) et qualité métier (ISO 17025). Il vise également à se rapprocher des référentiels sécurité (ISO 45001), environnement (ISO 14001) et la responsabilité sociale (ISO 26000) ainsi que de la sécurité de l'information (ISO 27001).



ACTIONS 2019



Répondre aux besoins d'observation

2019 EN BREF

En 2019, concernant les valeurs annuelles, des dépassements de valeurs limite et cibles réglementaires continuent d'être observés. Cela concerne les agglomérations de Reims et Strasbourg pour la valeur limite en dioxyde d'azote, Colmar, Forbach, Metz, Mulhouse, Nancy, Sarreguemines et Strasbourg pour la valeur cible en ozone et la vallée de la Fensch pour la valeur cible en benzo(a)pyrène. D'autre part, en 2019, 100% des habitants vivant sur un territoire couvert par un PPA⁽⁹⁾ en Grand Est ont été exposés à un dépassement d'une des lignes directrices de l'Organisation Mondiale de la Santé pour les PM_{2,5}.

Concernant la pollution journalière, les agglomérations de plus de 100 000 habitants présentent des indices de qualité de l'air de bons à très bons 72% du temps. Les particules PM₁₀ et l'ozone sont responsables des jours où les indices de qualité de l'air sont mauvais. Les autres polluants pris en compte dans l'indice de qualité de l'air sont le dioxyde d'azote et le dioxyde de soufre.

NOUVEL ARRÊTÉ RÉGLEMENTAIRE

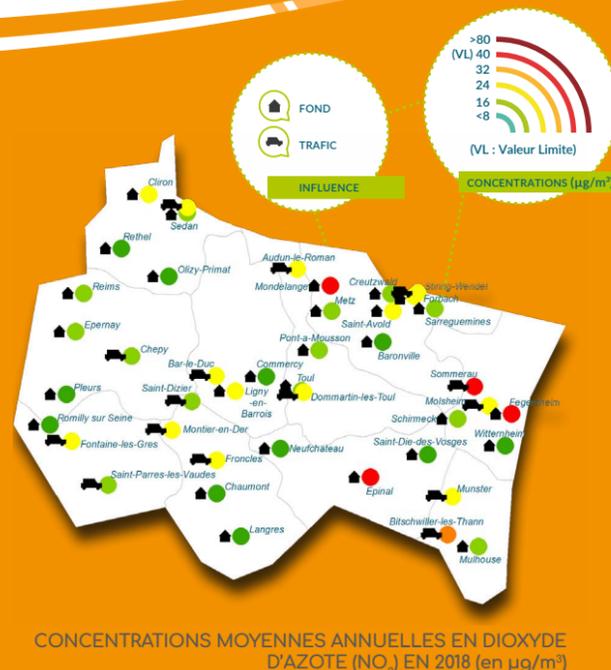
L'Arrêté du 19 avril 2017, relatif au dispositif national de surveillance de la qualité de l'air ambiant, a été modifié par l'Arrêté du 17 juillet 2019. Les Programmes Régionaux de Surveillance de la Qualité de l'Air (PRSQLA) des AASQA seront dorénavant validés en région et le nouvel Arrêté complète la transposition d'annexes de la directive 2008/50/CE.

RÉSULTATS DE LA PREMIÈRE ÉTUDE DE QUALITÉ DE L'AIR SUR L'ENSEMBLE DE LA RÉGION

En 2019 paraissait le rapport présentant les résultats de la première étude de qualité de l'air effectuée sur l'ensemble du Grand Est, avec la participation active d'une quarantaine de communes.

Les mesures, réalisées en 2018, ont fait ressortir 4 communes pour lesquelles la valeur limite annuelle en dioxyde d'azote pourrait être dépassée : Epinal, Fegersheim, Mondelange et Sommerau.

En 2019, des mesures complémentaires ont donc été réalisées. Les résultats paraîtront courant 2020.



INVENTAIRE V2019 ENERGIES ET EMISSIONS : QUELLES ÉVOLUTIONS ?

Les résultats de l'inventaire V2019 ont été publiés fin avril sur le site de l'Observatoire régional Climat Air Energie. Cette mise à jour, conforme au guide national du Pôle de Coordination des Inventaires Territoriaux de juin 2018, intègre les années 2005, 2010, 2012 et 2014 à 2017. Elle permet d'affiner la prise en compte du secteur routier en Lorraine, d'homogénéiser les données sur l'ensemble des 3 ex-régions, d'intégrer de nouveaux réseaux de chaleur et chaufferies bois et d'estimer des émissions complémentaires de nouveaux polluants (vanadium, butadiène).

AJUSTEMENT DES RÉSEAUX DE MESURE

Le réseau de mesure d'ATMO Grand Est a été adapté en 2019 aux nouveaux enjeux atmosphériques du territoire, en lien avec le Plan Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air.

Ces adaptations concernent de nouveaux suivis de polluants comme les pesticides, les pollens, l'ammoniac, le carbone suie ou encore les particules ultrafines, et à l'inverse l'arrêt de mesures en lien, notamment, avec la baisse des concentrations observées (30 mesures arrêtées en 2019 et 25 arrêts déjà planifiés pour 2020).

En complément du réseau de mesure, ATMO Grand Est dispose d'une plateforme de modélisation permettant de cartographier, évaluer et scénariser la qualité de l'air en tout point du Grand Est. Également, son inventaire des émissions de polluants et des productions et consommations d'énergie permet un diagnostic du territoire et un accompagnement des collectivités.

CAMPAGNES DE MESURES

En plus de la surveillance réglementaire de la qualité de l'air, ATMO Grand Est effectue des campagnes de mesures complémentaires, comme :

La surveillance industrielle

Autour de carrières, d'usines métallurgiques, de traitement des déchets, de fonderies, de cristalleries et autres sites émetteurs. Il s'agit de garantir le suivi des activités mais également de permettre aux acteurs d'améliorer leur process.

La mesure en zone ciblée

A Biesheim, Chaumont, Epernay, Guebwiller, Holtzwihr, Ittenheim, Prix-les-Mézières, Reims, Vitry-le-François, Wacken, autour de sites de l'ANDRA dans l'Aube et en Meuse, autour de l'aéroport Strasbourg-Entzheim ou de la plateforme aéroportuaire Bâle-Mulhouse, dans les vallées vosgiennes de Schirmeck, Thann et Saint-Dié, ou encore à la Bresse.

L'amélioration des connaissances sur les particules

Évaluation sur la région des concentrations en ammoniac et en particules ultrafines, caractérisation du Black Carbon, de la matière organique et de la matière inorganique.

La mesure de la radioactivité

A Bar-le-Duc, Breistroff, Bure, Donon, Mulhouse, Munchhausen, Nancy, Reims, Saint-Dié, Stenay, Strasbourg et Thionville.

L'observation des pollens

A Chaumont, Metz, Mulhouse, Nancy, Reims, Strasbourg et Troyes.

L'évaluation des pesticides

Sur 8 sites répartis sur l'ensemble de la région.





Déployer l'expertise et les outils au service de l'action

2019 EN BREF

AIR INTÉRIEUR

L'extension du réseau IntAir'Agir continue, avec 15 campagnes de mesures réalisées chez des particuliers de la région en 2019.

Par ailleurs, des mesures ont été effectuées dans 10 lycées du Grand Est afin de servir de référence pour améliorer la qualité de l'air dans l'ensemble des lycées de la région. 8 établissements sur 10 présentaient un manque d'aération.

ATMO Grand Est a poursuivi son accompagnement des acteurs du territoire sur les questions de l'air, du climat et de l'énergie en lien avec la santé, grâce à ses outils de diagnostic.

Elle a participé à des groupes de travail sur l'adaptation au changement climatique, proposé des actions dans les Contrats Locaux de Santé, agit pour une meilleure qualité de l'air intérieur chez les particuliers et dans les Etablissements Recevant du Public, surveillé les pollens, renforcé ses relations avec le monde agricole. Egalement, l'association a continué de porter la thématique transversale air-climat-énergie au-delà des frontières grâce au projet transfrontalier INTERREG. D'autre part, elle a obtenu le niveau 2 d'agrément pour la mesure du radon, lui permettant de réaliser des campagnes de mesure dans les bâtiments et de mettre en oeuvre des actions pour limiter son impact sanitaire sur les occupants.

ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Météo France, FREDON⁽¹⁾, RNSA⁽¹⁾ : les partenariats permettant d'enrichir le volet « changements climatiques » des chiffres clés édités par ATMO Grand Est pour l'Observatoire Climat-Air-Energie se développent chaque année pour fournir davantage d'indicateurs (météorologie, ambrosie, frelon asiatique, pollens). ATMO Grand Est poursuit cette démarche avec de nouveaux partenaires (ONF⁽¹²⁾, VNF⁽¹³⁾, LPO⁽¹⁴⁾) pour intégrer d'autres paramètres (forêt, eau, biodiversité, agriculture).

PARLEMENT DES SCIENCES

Le 18 octobre, 300 élèves de lycées allemands et français du Rhin supérieur se sont rencontrés à Europapark pour le lancement du projet INTERREG « Parlement transfrontalier air-climat-énergie », porté par ATMO Grand Est en partenariat avec le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, l'association Science & Technologie et diverses institutions françaises et allemandes. Cet événement visait principalement à introduire les enjeux air-climat-énergie auprès des classes impliquées dans le projet. Projet qui continue en 2020.

AIR ET SANTE : UN ACCOMPAGNEMENT FORT DANS LES CLS⁽⁵⁾

Avec 28 actions déployées dans 8 CLS (Contrats Locaux de Santé) sur l'ensemble de la région, ATMO Grand Est accompagne fortement les collectivités dans la prise en compte de la thématique santé, à travers des sujets aussi variés que les microcapteurs, la qualité de l'air intérieur, la sensibilisation, la mobilité, et les pollens. En 2019, dans le cadre du CLS⁽⁵⁾ de Troyes Champagne Métropole, une démarche conjointe de l'école Saint-Pierre et de l'EHPAD La Providence de Troyes a conduit à leur intégration dans le réseau de sentinelles des pollens, Pollin'Air. Des sentinelles volontaires (résidents de l'EHPAD et élèves de l'école) ont été formés par ATMO Grand Est.



Accompagnement de 8 Contrats Locaux de Santé

En 2019 une nette diminution des quantités de pollens est observée tout site confondu sur le Grand Est. Cette baisse est également remarquée sur l'ensemble de la France.

Les sites champardennais observent des quantités de pollens similaires à celles de 2017 et celui de Nancy à 2016. Quant au site de Strasbourg, il enregistre une nette baisse des concentrations de pollens dans l'air par rapport aux années précédentes. Cette surveillance pollinique bénéficie du soutien financier de l'ARS⁽²⁾ et du RNSA⁽¹⁾.

Consulter le rapport national pollens sur atmo-france.org



SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE L'AIR INTERIEUR : INVENTAIRE DES SOURCES DE POLLUTION A PROXIMITE DES ERP⁽¹⁵⁾ (ECOLES, COLLEGES, ETC.)

La surveillance de la qualité de l'air intérieur est obligatoire dans les établissements recevant du public et particulièrement ceux accueillant des enfants. Pour répondre à cette réglementation, il est possible de réaliser une autoévaluation, qui intègre une identification des sources potentielles de pollution présentes à proximité. En 2019, ATMO Grand Est a développé les traitements géographiques nécessaires, à partir des données de l'inventaire des émissions, du répertoire SIRENE de l'INSEE⁽¹⁶⁾, et de la localisation des collèges, pour accompagner les départements du Bas-Rhin et de la Marne.

TRACES : POUR S'ADRESSER A TOUS LES TERRITOIRES

Parce que la transition énergétique et atmosphérique passe nécessairement par l'action des territoires, le projet TRACES (Territoires Responsables Air Climat Energie Santé) a été conçu en 2019 en collaboration avec l'ADEME⁽⁶⁾, la Région Grand Est. Au cours des trois années à venir il permettra de s'adresser à la totalité des EPCI du Grand Est. Des rencontres déclinées sous forme de tables rondes, de conférences ou d'ateliers seront l'occasion d'une sensibilisation des territoires sur les enjeux air-climat-énergie-santé. Ce dispositif ambitieux mobilisera l'équivalent de 3 personnes à temps plein.



Source : Invent'Air ATMO Grand Est v2019 / Fond de carte : OpenStreetMap



S'engager sur les thématiques émergentes

2019 EN BREF

ATMO Grand Est a pour mission d'améliorer les connaissances sur l'atmosphère et d'innover pour répondre aux demandes sociétales émergentes.

Ainsi depuis déjà quelques années, elle s'intéresse à ces nouveaux outils de mesures que sont les microcapteurs. Elle les teste pour pouvoir conseiller au mieux ses partenaires sur leur utilisation et les utilise pour sensibiliser la population.

Egalement, l'association s'intéresse à une problématique encore peu prise en compte, les odeurs. Elle est en capacité d'intervenir par la mesure ou par l'utilisation du Langage des Nez®. ATMO Grand Est met ses compétences au service de ses partenaires, avec le développement d'outils de veille et de concertation.

D'autre part, l'association s'intéresse au suivi de polluants émergents non réglementés comme les particules ultrafines, de diamètre 10 000 fois plus petit qu'1 millimètre. Les premières mesures ont été réalisées en 2019.

UTILISATION DES MICROCAPTEURS

Ce que l'on appelle microcapteurs sont des petits outils facilement transportables permettant d'effectuer des mesures en mouvement, à l'inverse des appareils de mesures conventionnels plus lourds et encombrants nécessitant des manipulations techniques et un local spécifique. La différence réside donc d'une part dans la praticité, mais surtout dans la qualité des données : les appareils conventionnels fournissent des données fiables et contrôlées alors que les microcapteurs actuels ne permettent pas d'avoir une information de qualité métrologique et réglementaire.

Certains microcapteurs permettent d'avoir une bonne idée des variations des concentrations en polluants. ATMO Grand Est les utilise pour sensibiliser la population, qui peut visualiser la pollution mesurée sur un site internet dédié et être ainsi amenée à changer ses pratiques. Facilement transportables, ils peuvent être emmenés lors des déplacements (vélo, tramway...), à la maison, au travail ou encore lors d'une pratique sportive. Ce type de sensibilisation a été menée sur la Métropole de Nancy et l'Eurométropole de Strasbourg en 2019 dans le cadre des projets Casp'Air et ATMO Vision, avec au total 141 citoyens sensibilisés. De nouvelles sensibilisations sont prévues en 2020.

Les microcapteurs ont également permis des prises de mesures innovantes dans le cadre du projet ATMO Vision : par drone et sur le tram reliant Strasbourg à Kehl en Allemagne.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le nez humain peut déceler certaines molécules odorantes parmi 1 milliard de molécules d'air. Mauvaise odeur ne veut pas forcément dire risque pour la santé, et inversement !



SIGNALEMENTS D'ODEURS

Les nuisances olfactives, ou mauvaises odeurs, apparaissent comme le 2^{ème} motif de plainte après le bruit et sont considérées comme des événements polluants dégradant le cadre de vie.

En 2019, ATMO Grand Est a lancé en partenariat avec le Grand Reims l'application de signalement des nuisances olfactives « ODO ». Cette application permet de signaler les odeurs extérieures gênantes perçues par les habitants de la communauté urbaine et d'identifier une source potentielle.

En accompagnement de cette identification des points de nuisance olfactive, le Grand Reims a souhaité mettre en place en collaboration avec ATMO Grand Est une plateforme d'échange entre les parties prenantes afin d'apporter des réponses aux signalements, dénommée MELChIOR (plateforME d'information et de Concertation sur les Odeurs sur le Grand Reims). Ces réponses seront graduées en fonction des signalements : de la concertation à l'intervention sur place avec campagne de mesure, en passant par la mise en place d'un observatoire de jury de nez formé au Langage des Nez®.

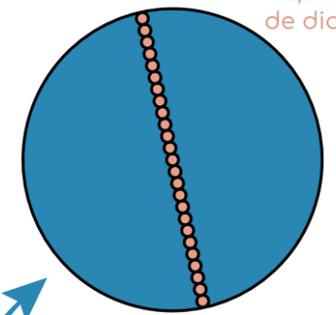
ETUDE DES PARTICULES ULTRAFINES

En juin 2018, l'ANSES⁽¹⁷⁾ recommandait le suivi des particules ultrafines en tant que polluant émergent car pouvant avoir des impacts sur la santé humaine. Aujourd'hui le plus petit diamètre considéré pour les particules réglementées dans l'air ambiant est 2,5 micromètres (millièmes de millimètre), les particules ultrafines ayant elles un diamètre inférieur à 0,1 micromètre.

Pour évaluer ces particules ultrafines encore non réglementées, ATMO Grand Est a lancé un projet en 2019. Deux périodes de mesures ont été retenues : de novembre 2019 à mai 2020 sur un site à proximité du trafic routier et un autre représentatif de la pollution de fond (les deux sur Strasbourg), puis de mai 2020 à mai 2021 sur des agglomérations d'intérêt (Metz, Reims et Strasbourg).

Ces mesures complémentaires permettront d'en apprendre d'avantage sur la nature des particules selon les sources, le territoire et les périodes de l'année ou encore de la journée et d'observer l'impact des plans d'action en cas de pic de pollution.

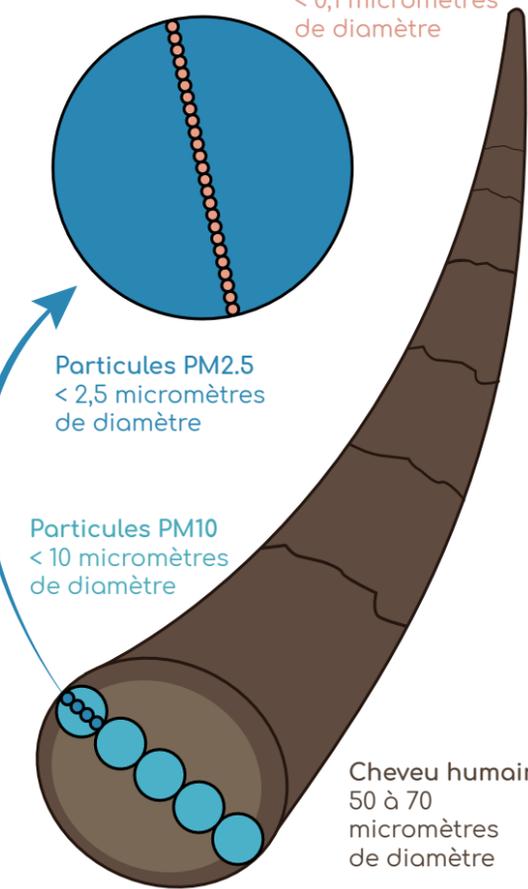
Particules ultrafines < 0,1 micromètres de diamètre



Particules PM2.5 < 2,5 micromètres de diamètre

Particules PM10 < 10 micromètres de diamètre

Cheveu humain 50 à 70 micromètres de diamètre





Développer une communication mobilisatrice et innovante

2019 EN BREF



21 newsletters internes
12 newsletters mensuelles



110 000 visiteurs du site internet

72 actualités mises en lignes

165 documents publiés

2 300 abonnés Facebook

117 articles et reportages TV



45 écoles visitées

3 000 élèves sensibilisés

60 000 personnes ont rencontré l'équipe de sensibilisation d'ATMO Grand Est sur les événements régionaux

APPLICATION MOBILE

Afin de faciliter l'accès à l'information, l'application ATMO Grand Est permet de connaître l'indice de qualité de l'air tout en s'amusant.

Elle sera téléchargeable courant 2020 sur les Stores habituels.

LES 2^{ÈMES} ASSISES RÉGIONALES DES TERRITOIRES AIR-CLIMAT-ENERGIE-SANTÉ

Le 8 novembre 2019, ATMO Grand Est a organisé, en partenariat avec la Préfecture de Région, la Région Grand Est et les partenaires de l'ADEME⁽⁶⁾ et de la DREAL⁽⁷⁾, les 2^{èmes} Assises Air-Climat-Energie-Santé des territoires du Grand Est, au Centre des congrès Jean Prouvé à Nancy.

Cette 2^{ème} édition a été l'occasion pour les près de 200 participants présents de partager leur expérience et de proposer des solutions face aux grands enjeux que sont l'urgence climatique, la maîtrise et la décarbonation de l'énergie, la mobilité durable, ou encore la réduction des effets sanitaires des pollutions.

Devant la montée en puissance de ces problématiques et la redistribution de compétences réglementaires liées à la réforme territoriale, ces 2^{èmes} assises « Air-Climat-Energie-Santé » avaient pour vocation d'apporter un éclairage sur ces enjeux.

Les trois tables rondes qui se sont déroulées ont permis d'échanger sur les actions des élus locaux et des acteurs du territoire, sur les enjeux des mobilités et sur la manière de s'adapter face à ces problématiques air-climat-énergie afin de préserver notre santé.

Visionner la vidéo de l'événement sur www.youtube.com



DÉVELOPPEMENT DE LA SENSIBILISATION-FORMATION AIR-SPORT-SANTÉ

La thématique Air-Sport-Santé a été développée en 2019 par les experts d'ATMO Grand Est, diplômés par ailleurs en coaching sportif.

Le sport est bénéfique pour la santé et permet de lutter contre la sédentarité. L'objectif d'ATMO Grand Est est de faire prendre en compte les risques liés à la pollution de l'air dans les activités physiques et sportives, afin d'améliorer les indicateurs de santé des pratiquants.

Des actions de sensibilisation ont été menées sur la région auprès du grand public, des scolaires et également des futurs professionnels des activités physiques et sportives, comme par exemple les futurs coachs sportifs « Activités de la forme » et « Activités pour tous » du CREPS (Centre de Ressources, d'Expertise et de Performance Sportive) de Reims. En tant qu'éducateurs sportifs, ils pourront relayer auprès de leur public les bons gestes pour respirer un air de meilleure qualité lors de la pratique sportive.

En 2020, ATMO Grand Est intégrera encore plus le milieu sport-santé afin de devenir le partenaire qualité de l'air incontournable des différents professionnels de santé, en intervenant au CREPS, en licence STAPS (Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives), dans les écoles de kiné, les écoles d'infirmier etc.



AGRÈMENTS ACADÉMIQUES ET SERVICES CIVIQUES

ATMO Grand Est est agréée pour intervenir dans les écoles des académies du Grand Est. D'autre part, elle accueille chaque année des jeunes en service civique.

SENSIBILISATION AUPRÈS D'INDUSTRIELS

En 2019, ATMO Grand Est a accompagné ses membres du collège des industriels émetteurs de substances polluantes dans l'air pour la sensibilisation de leurs salariés aux enjeux de la qualité de l'atmosphère.

Ces sensibilisations ont été effectuées auprès de deux industriels du territoire Grand Est : la centrale Emile Huchet, située sur les communes de Saint-Avold et Carling en Moselle, et OMYA SAS implanté à Omev dans la Marne.

Au total, plus de 70 personnes ont été sensibilisées aux enjeux de la qualité de l'air à l'aide de différents outils de communication d'ATMO Grand Est : escape game, présentation orale, mini-montgolfière représentant le volume d'air moyen respiré sur une journée.

En 2020, ATMO Grand Est développera son offre de service aux industriels.





Réussir le PRSQA⁽⁸⁾



ATMO Grand Est s'engage pour un numérique responsable

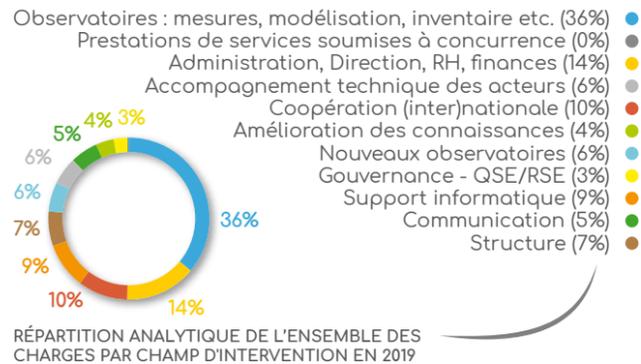
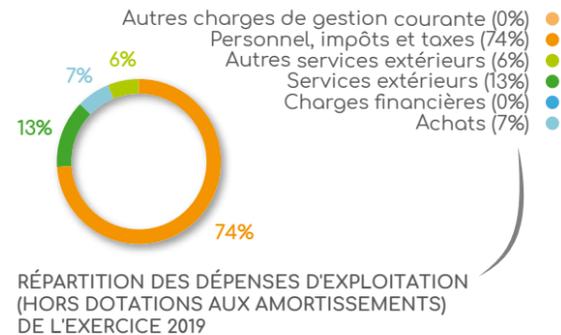
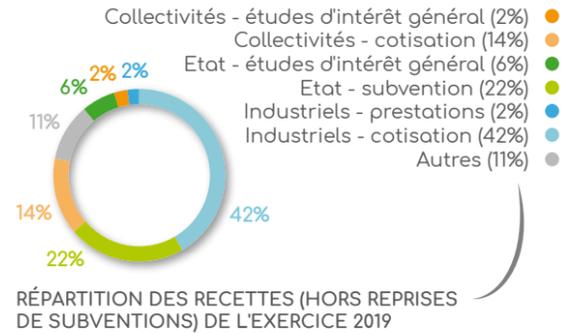
BUDGET 2019

Le budget 2019 s'équilibre, répondant ainsi à l'objectif de maîtrise du budget d'exploitation énoncé dans le PRSQA⁽⁸⁾.

Pour 2019, le montant des recettes d'exploitation (hors reprises de subventions) s'élève à 8,1 millions d'euros. Les recettes de fonctionnement d'ATMO Grand Est proviennent principalement de la TGAP⁽¹⁰⁾ versée par les industriels (42%), des financements de l'Etat (28%) et des collectivités locales (17%).

Les dépenses d'exploitation pour 2019 s'élèvent quant à elles à 7,9 millions d'euros (hors dotations aux amortissements). Elles sont principalement constituées des charges de personnel, impôts et taxes qui représentent 74 % de ce montant total.

L'observatoire continue d'être une activité prépondérante d'ATMO Grand Est en 2019, représentant près de 36% des charges (dotations aux amortissements comprises).



APPEL D'AIR

ATMO Grand Est a initié en 2019 le 1^{er} fond de dotation du Grand Est pour accompagner l'innovation dans le domaine de l'air, accompagné d'un appel à projets innovants intitulé « Appel d'A.I.R. ». L'objectif est d'ouvrir de nouvelles perspectives dans l'amélioration de la qualité de l'air et du climat.

Le jury, présidé par le Professeur Gisèle Kanny, a retenu 10 projets de recherches scientifiques et/ou d'actions de terrain, portés par des établissements publics, universités, collectivités, associations de terrain ou encore équipes pluridisciplinaires dont des laboratoires Universitaires associés au Centre National de la Recherche Scientifique. Le montant global associé est 1 692 140 euros pour 449 805 euros d'aides accordées (soit 26,6% du total).

PERSPECTIVES 2020



NOUVEL INDICE DE LA QUALITÉ DE L'AIR

L'indice de qualité de l'air va évoluer afin de mieux représenter la qualité de l'air sur le territoire et favoriser le passage à l'action : nouveau polluant (particules PM2,5), modifications des catégories et critères de détermination.

D'autre part, d'ici fin 2020, l'indice devrait être diffusé avec la météo du soir sur France 3 !

ÉCHÉANCES RÉGLEMENTAIRES EN QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

1^{er} janvier 2020 : centres de loisirs et établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du 2nd degré.

1^{er} janvier 2023 : autres établissements non concernés par les échéances antérieures.

CARTOGRAPHIES HAUTE RÉOLUTION GRAND EST

Cartographies de la qualité de l'air à 10 mètres de résolution sur l'ensemble de la région.

INVENTAIRE V2020 ENERGIES ET EMISSIONS : QUELLES ÉVOLUTIONS ?

La mise à jour 2020 de l'inventaire énergies et émissions paraîtra à l'été 2020 sur le site de l'Observatoire. Elle intégrera les nouvelles données locales de l'énergie (Art. 179 de la LTECV) ainsi que des fiches présentant de manière simplifiée les méthodologies et enjeux par secteur (résidentiel, transport, agriculture, etc.).

RÉVISION DES PPA⁽⁹⁾

Les quatre Plans de Protection Atmosphérique du Grand Est (Metz-Trois Vallées, Nancy, Reims et Strasbourg) arrivant en 2020 au terme des cinq années pour lesquelles ils étaient élaborés, ils font l'objet d'une évaluation et seront révisés. A la demande et avec le soutien de l'Etat, des premiers travaux ont été engagés en 2019.

CHAMBRE D'EXPOSITION POUR TESTER LES MICROCAPTEURS

Fin 2019, ATMO Grand Est a lancé l'acquisition d'une chambre d'exposition avec comme objectif de vérifier en atmosphère contrôlée les mesures effectuées par des équipements de mesures de qualité de l'air de type microcapteur.

SIGLES ET ACRONYMES

- (1) Conseil Économique, Social et Environnemental Régional
- (2) Agence Régionale de Santé
- (3) Plan Climat Air-Énergie Territorial
- (4) Plan Local d'Urbanisme Intercommunal
- (5) Contrat Local de Santé
- (6) Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

- (7) Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
- (8) Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air
- (9) Plan de Protection de l'Atmosphère
- (10) Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles
- (11) Réseau National de Surveillance Aérobiologique

- (12) Office National des Forêts
- (13) Voies Navigables de France
- (14) Ligue pour la Protection des Oiseaux
- (15) Etablissement Recevant du Public
- (16) Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
- (17) Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail
- (18) Taxe Générale sur les Activités Polluantes





AtMO

GRAND IEST

Air - Climat - Énergie - Santé

Siège :

Espace Européen de l'Entreprise
5 rue de Madrid - 67300 Schiltigheim
TÉL : 03 88 19 26 66
contact@atmo-grandest.eu

Antennes :

20 Rue Pierre Simon de Laplace, Metz
9 rue Marie Marvingt, Reims
20 Allée de Longchamp, Villers-lès-Nancy

www.atmo-grandest.eu

