

# RAPPORT D'ACTIVITÉS

☀️ ⚡️ ❤️ ☁️ 2020





## SOMMAIRE

**04** ATMO Grand Est  
au service de l'action  
air-climat-énergie-santé

**06** Fiche d'identité

**08** Les temps forts  
de l'année

**10** Les actions de l'année selon  
le PRSQA, feuille de route  
d'ATMO Grand Est

**12** Répondre aux besoins d'observation

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

**16** S'engager sur les thématiques  
émergentes

**18** Développer une communication  
mobilisatrice et innovante

**20** Réussir le PRSQA

**22** Perspectives 2021

# ÉDITO

## L'année 2020 aura été inédite pour la planète... et pour ATMO Grand Est

La crise sanitaire de la Covid-19 marquera à tout jamais l'année 2020. Ce virus qui a touché le monde entier, n'aura bien sûr, pas épargné notre pays et encore moins notre région Grand Est, particulièrement touchée par la première vague.

Ce bouleversement a également eu un impact sur ATMO Grand Est, d'une façon plus singulière : les mesures de confinement, inédites depuis que nos structures surveillent la qualité de l'air, ont offert l'opportunité sans précédent à notre association de constater l'impact de l'activité humaine, par ses déplacements notamment, sur l'air que nous respirons. Cela a permis à nos équipes d'effectuer des avancées et de récolter des données extrêmement précieuses. Lors du premier confinement en Grand Est par exemple, ATMO Grand Est a évalué la baisse des émissions d'oxydes d'azote à -29% et a mesuré à proximité du trafic routier des concentrations en dioxyde d'azote 53% plus faibles en moyenne que celles des cinq dernières années.

Nous devons à présent transformer l'essai. Cette pandémie mondiale, par son intrusion dans notre quotidien, par son impact sanitaire et sur la vie économique, mais également dans nos relations sociales aura modifié profondément notre approche des enjeux de santé publique. La transition écologique est désormais au sommet des agendas politiques, aussi bien de l'Etat que des collectivités territoriales. Il s'agit maintenant de réussir sa mise en œuvre pratique. Or, les missions d'ATMO Grand Est, se situent précisément au carrefour de ces sujets, l'air, le climat, l'énergie et la santé qui sont, nul ne le conteste aujourd'hui, étroitement liés.

Nous avons ainsi une opportunité unique d'écrire ensemble une nouvelle page de notre action partenariale et territoriale. Les équipes d'ATMO, fortes des quatre collèges qui la composent, sont d'ores et déjà en action.

Avec et grâce à eux, collectivement, au regard des enseignements tirés, nous allons pouvoir pleinement déployer nos ambitions pour l'année à venir. L'expertise d'ATMO Grand Est, utile, reconnue, doit s'inscrire résolument au sein de ce défi.

Notre association sera au service de toutes et tous, dans tous les domaines. L'interdépendance de nos missions nous permet d'être au plus près des acteurs de notre société. Nos équipes en sont pleinement conscientes. Cette possibilité d'agir nous oblige. Agir aujourd'hui, c'est préserver demain. C'est donc cette vision, cette ambition, que j'ai souhaité fixer comme horizon à notre nouvelle

Direction générale. Nous avons su porter à la connaissance de toutes et tous notre compétence à observer et prévoir. Poursuivons désormais l'action pour accompagner l'ensemble des territoires et des acteurs de la région afin que chacun ait les clés et les moyens d'agir. La nouvelle impulsion donnée par l'arrivée, en 2020, du nouveau Directeur général, Julien PIECHOWSKI, s'inscrit dans ce sens.

Demain, j'en suis convaincu, ATMO Grand Est, par son nouveau modèle d'accompagnement, sera encore plus près de chacun de vous.

Je vous invite à découvrir ce rapport d'activités 2020, et laisse le soin à Julien Piechowski de vous exprimer sa vision et l'esprit dans lequel il souhaite s'inscrire. Sachons relever ce défi ensemble.

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



Comme Jean-François vient de vous l'écrire, mon arrivée au sein de la structure, en septembre dernier marque une ultime étape d'un virage entamé début 2020 et qui va permettre à nos partenaires de disposer d'un service accru en parfaite adéquation avec un modèle qui se réinvente.

En quelques mois, mon équipe et moi-même avons proposé à la présidence d'ATMO Grand Est une feuille de route et une organisation qui vont permettre à notre structure d'absorber les évolutions sociétales tout en ayant la capacité à poursuivre les missions que nous portons depuis notre création. Ce chemin qui s'ouvre à nous désormais n'est pas hors sol. Il ne s'agit en aucun cas de fermer un livre, mais bien de tourner une page pour en écrire une nouvelle. J'ai voulu pleinement permettre à chaque collaboratrice et chaque collaborateur d'ATMO Grand Est de s'affirmer dans sa capacité à porter une ambition et partager avec les autres une vision qui fera demain d'ATMO Grand Est un partenaire toujours plus ancré dans ses valeurs de transparence, de proximité, d'impartialité avec un spectre d'expertise étendu à l'enjeu sanitaire.

À mon tour de vous souhaiter une bonne lecture.

**Julien PIECHOWSKI**  
Directeur Général d'ATMO Grand Est

# ATMO GRAND EST AU SERVICE DE L'ACTION

## *air-climat-énergie-santé*

La pollution atmosphérique engendre des effets sanitaires, avec **40 000 décès** prématurés par an en France dus aux particules fines<sup>1</sup>, un coût économique annuel pour le pays de près de **100 milliards d'euros**<sup>2</sup>, et contribue au **dérèglement climatique**. À juste titre, elle arrive ainsi régulièrement sur le podium des préoccupations environnementales des Français.

ATMO Grand Est, **organisme de référence** indépendant et orienté vers l'action, est un observatoire expert et participatif qui agit pour la qualité de l'atmosphère dans une **approche transversale air, climat, énergie et santé**. Cette approche intégrée permet d'assurer la cohérence des actions pour traiter les problèmes de pollution atmosphérique et climatique.

Présidée par le Sénateur Jean-François Husson, l'association est agréée par le Ministère de la Transition écologique. Ses missions sont de :

-  **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.

**IL Y A 24 ANS,**  
*la loi sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie (loi Laure) accordait de nouveaux moyens aux associations de surveillance de la qualité de l'air*

L'association consolide ses liens avec les acteurs nationaux, que ce soit des acteurs institutionnels ou de nouveaux partenaires issus du monde de la recherche, de l'entreprise ou encore de l'innovation, pour permettre de favoriser l'adaptation de l'observatoire aux besoins et outils de demain.

De plus, le positionnement géographique d'ATMO Grand Est lui confère des contacts privilégiés avec la Belgique, le Luxembourg, l'Allemagne et la Suisse, mis à profit pour développer de nouvelles expertises dans le cadre de programmes européens et transfrontaliers.

<sup>1</sup> Santé publique France, Impact de la pollution de l'air ambiant sur la mortalité en France métropolitaine, 2021

<sup>2</sup> Commission d'enquête du Sénat, Coût économique et financier de la pollution de l'air, 2015

**La gouvernance d'ATMO Grand Est s'appuie à parité sur quatre collèges : État, collectivités, émetteurs de substances dans l'atmosphère, associations et personnalités qualifiées.** Cette proximité avec les acteurs du territoire est primordiale pour assurer une gestion concertée et optimale de la qualité de l'atmosphère. D'autre part, la présence des quatre collèges à parité garantit l'impartialité de la structure.

La gestion de la qualité de l'atmosphère s'effectue de manière cyclique : connaître la qualité de l'air permet de définir les expositions des populations et écosystèmes, et ainsi prendre des décisions (acteurs locaux) qui vont impacter les sources d'émissions, et donc la qualité de l'air, etc.

---

*La stratégie de surveillance globale de l'association se décline dans le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air*

---

La stratégie de surveillance globale de l'association se décline dans un programme d'action à la fois ambitieux, innovant, ouvert et maîtrisé : le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air (PRSQA). Ce programme est construit dans une vision transversale air-climat-énergie-santé, à partir des demandes adressées à ATMO Grand Est de manière explicite (exigences réglementaires, concertation, etc.) ou implicite (prise en compte des enjeux de pollution atmosphérique avec les impacts sanitaires, économiques et environnementaux). Il représente la feuille de route de l'association.



Alain Target, ancien directeur de l'Association pour la surveillance et l'étude de la pollution en Alsace (ASPA) jusqu'en 2011, 1<sup>er</sup> Vice-président du Conseil économique, social et environnemental régional (CESER) Grand Est et membre à ce titre d'ATMO Grand Est, chevalier de la Légion d'Honneur, est décédé en novembre dernier.

Entré à l'ASPA en 1980, il a constamment travaillé à faire grandir la structure pour lui permettre de ne pas être uniquement un outil de mesure mais un dispositif complet de surveillance, d'aide à la décision et d'information sur la qualité de l'air, avec le lancement d'un 1<sup>er</sup> indice de qualité de l'air dès 1990, la contribution aux études air et santé à partir des années 90 en partenariat avec l'Institut de Veille Sanitaire devenu Santé Publique France, l'intégration des activités d'inventaire des émissions et de modélisation en 1999, la surveillance de l'air intérieur en 2000.

Auprès de Philippe Richert, Sénateur du Bas-Rhin et Président de l'ASPA, et de plusieurs de ses collègues des Associations agréées de surveillance de la qualité de l'air (AASQA), il a travaillé, avec l'appui de Joseph Kleinpeter, à la préparation de la loi sur l'air de 1996 puis des lois de Grenelle en prônant une transversalité air-climat-énergie dans toutes les politiques publiques relatives à l'atmosphère. L'ouvrage « Qualité de l'air et changement climatique : un même défi, une même urgence » a été déterminant pour la création des schémas régionaux climat-air-énergie et des plans climat-énergie territoriaux obligatoires intégrant à la suite le volet « air ». Il avait déjà largement contribué, en 2001, à l'organisation des 1<sup>ères</sup> assises internationales des

collectivités contre l'effet de serre organisées par le Conseil général du Bas-Rhin.

Avec Rémi Bertrand, Vice-président du Conseil général et Président de l'ASPA, il a permis de renforcer considérablement notre rôle en tant qu'observatoire climat-air-énergie en Alsace, et déjà au service de tous les territoires.

Indépendant et tenace, il avait obtenu que l'ASPA puisse construire et posséder ses propres locaux en 1994 afin de prendre son envol avec beaucoup de liberté, toujours au service de la santé puis du climat.

Visionnaire et précurseur, nous lui devons également le montage du laboratoire interrégional de chimie en 2001, du laboratoire interrégional de métrologie et l'accompagnement de la naissance de la fédération Atmo France en 2003, avec Hugues Geiger comme premier Président.

Voyageur et coopératif, il était intervenu, entre autres, en Pologne, à Malte, en Roumanie, dans le cadre des procédures d'accèsion de ces pays à l'Union européenne.

Enfin, courageux et plein d'une force incroyable, il aura vaincu à de multiples reprises la maladie.

Jusqu'au bout, il a défendu les intérêts de l'ASPA puis d'ATMO Grand Est dans le cadre de ses activités au CESER ; avec une affection particulière pour ses anciens collègues.

Je voulais par ces quelques mots rappeler que nous ne l'oublions pas.

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

# FICHE d'identité



## JULIEN PIECHOWSKI NOUVEAU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Arrivé en septembre 2020, Julien Piechowski s'investit dans la réorganisation de l'association amorcée il y a deux ans.

Après avoir occupé des fonctions de direction diverses pendant plus de 10 ans, il met à profit son expérience managériale pour mener ce projet au plus près des équipes et le finalise pour une mise en application dès janvier 2021.

### UNE ORGANISATION PLUS RÉACTIVE ET PROACTIVE

L'ambition de la nouvelle organisation est d'être plus réactive et proactive face à son environnement. Elle permettra de renforcer sa représentativité sur le territoire et au-delà, d'améliorer encore davantage l'efficacité de son activité opérationnelle, de disposer d'une politique RH et achat assumée et d'intensifier ses actions de Communication et de Marketing. Un management de proximité et une culture de l'innovation permettront à chacune et chacun de s'exprimer dans cette nouvelle organisation.

**DIRECTION GÉNÉRALE**  
Julien  
PIECHOWSKI

#### DIRECTION PARTENARIATS

Jean-Pierre SCHMITT

#### DIRECTION ACCOMPAGNEMENT ET DÉVELOPPEMENT

Emmanuelle DRAB-SOMMESOUS

#### DIRECTION OPÉRATIONNELLE

Emmanuel RIVIÈRE

#### DIRECTION SUPPORT, COMMUNICATION ET MARKETING

Julien PIECHOWSKI



Agence de Villers-lès-Nancy.

La **Direction des Partenariats nationaux et internationaux** permettra à ATMO Grand Est d'accompagner ses partenaires dans le montage et la mise en œuvre de projets ambitieux et novateurs.

La **Direction de l'Accompagnement et du Développement** sera à l'écoute et à portée des acteurs du territoire. Elle les accompagnera pour répondre à leurs attentes, aux exigences réglementaires et aux préoccupations sociétales, tout en étant force de proposition et en identifiant les enjeux émergents.

L'observation de la qualité de l'atmosphère sera réalisée au sein de la **Direction Opérationnelle**, qui fournira des données fiables de mesures, de modélisation, d'émissions et de production et consommation d'énergie, ainsi qu'une expertise forte sur les dossiers de surveillance réglementaire.

La **Direction Supports, Communication et Marketing**, portera des systèmes d'information, qualité et administratifs robustes, ainsi qu'une communication et un marketing proactifs.



**79** équivalents temps plein

**94/100** index égalité  
homme-femme 2020



## DES VALEURS SOCIÉTALES *et professionnelles partagées*

L'article 1 de la charte de l'environnement adossée à la constitution reconnaît à chacun le droit de vivre dans un environnement équilibré et respectueux de la santé. Les valeurs portées par ATMO Grand Est rejoignent les principes de la charte évoquant une contribution de tous à l'amélioration de l'environnement dont l'atmosphère, un principe de pollueur/payeur, une information/sensibilisation des citoyens et parties prenantes, de la recherche/innovation et une exemplarité française.

Ces valeurs sont :

- l'expertise, pour des données et des conseils fiables;
- la proximité territoriale, pour être à portée des décideurs;
- l'impartialité, par une gouvernance collégiale équilibrée;
- la transparence, par des données publiques, accessibles;
- et l'exemplarité, par une démarche interne de préservation de l'environnement.

## UN ENGAGEMENT *responsable*

L'association est engagée dans une démarche de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE), avec entre autres divers engagements.

### ENGAGEMENT ENVIRONNEMENTAL

- **Plan de mobilité** : mise à disposition de vélos et matériel de réparation, cartes Citiz, informations sur les sites de covoiturage, participation à des « challenges vélo »
- Démarche de labellisation **numérique responsable** (impact environnemental, social et économique)
- Des bâtiments isolés dont, un bâtiment « Passif Plus » et un bâtiment basse consommation énergétique (BBC), avec végétalisation importante, un site labellisé refuge de protection des oiseaux

### ENGAGEMENT SOCIÉTAL

- Diffusion des données en **OpenData** et services web gratuits (widget, API)
- Information du public lors d'événementiels ou demandes de données
- Accueil de jeunes en service civique, alternance et stage

### ENGAGEMENT SOCIAL

- Index égalité homme-femme 2020 de 94/100
- **Charte de télétravail**
- Newsletters internes conviviales

## DES PRATIQUES *certifiées et accréditées*



ATMO Grand Est est certifiée ISO 9001 version 2015 par AFNOR certification (n°2018/81125.2).

Pour ses activités de surveillance et d'évaluation transversale de la qualité de l'atmosphère air-climat-énergie-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
- Étalonnage matériaux de référence/chimie/gaz (Accréditation n°2-6317)

Portées disponibles sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)

# LES TEMPS FORTS *de l'année*

## UN BÂTIMENT *exemplaire*

Comme ATMO Grand Est s'implique dans l'amélioration de la qualité de l'atmosphère avec une vision transversale air-climat-énergie, elle a voulu un projet exemplaire pour la construction du bâtiment de son site de Reims.

Le bâtiment, Passif Plus (à énergie positive), présente des qualités environnementales qui lui ont permis d'être lauréat du projet Climaxion, qui favorise la transition écologique et énergétique du territoire. C'est ainsi que le projet de construction a été mené aux côtés de la Région, l'Agence de la transition écologique et la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Grand Est. Des isolants biosourcés ont été utilisés dans les murs : laine-coton recyclé et laine de bois. Par ailleurs, des granulats de verre cellulaire composent l'isolation sous radier, et des fenêtres en triple vitrage équipées de stores brise-soleil permettent de limiter les échanges de chaleur avec l'extérieur.

Des panneaux photovoltaïques ont également été installés, la végétalisation de la parcelle maximisée et un espace sous clôture maintenu pour permettre le passage d'animaux sauvages.

De plus, l'aménagement extérieur a été pensé pour permettre l'infiltration des eaux de pluie (limitation de l'usage de bitume, mise en place de noues paysagères) et à terme favoriser la biodiversité.

Enfin, un effort environnemental a été réalisé pour l'aménagement intérieur du bâtiment, privilégiant les matériaux recyclables ou de récupération.

---

*Le bâtiment présente des qualités environnementales lui ont permis d'être lauréat du projet Climaxion, favorisant la transition écologique et énergétique du territoire.*

---

avec le soutien de



## CLAP DE FIN pour Atmo-VISION



Après trois années, le vaste projet INTERREG V Atmo-VISION mené par ATMO Grand Est et portant sur la qualité de l'air, le climat et l'énergie dans le Rhin supérieur s'est terminé fin 2020. Il a permis d'acquérir de nouveaux outils et compétences qui promettent de riches perspectives.

L'exploration des microcapteurs de qualité de l'air et leur déploiement ont été structurés : protocole et tests de comparaison, opérations citoyennes pilotes avec déjà plusieurs transpositions dans la région, prêts à des associations, mesures en mobilité sur drone et sur trams. Au final, des mesures sur le terrain à la veille trinationale sur les actions possibles, en passant par la création d'un outil pédagogique bilingue à fort potentiel, ce projet a une fois de plus démontré l'intérêt de la coopération transfrontalière, portée par la Direction Partenariats.

### Une coopération au service de la modélisation...

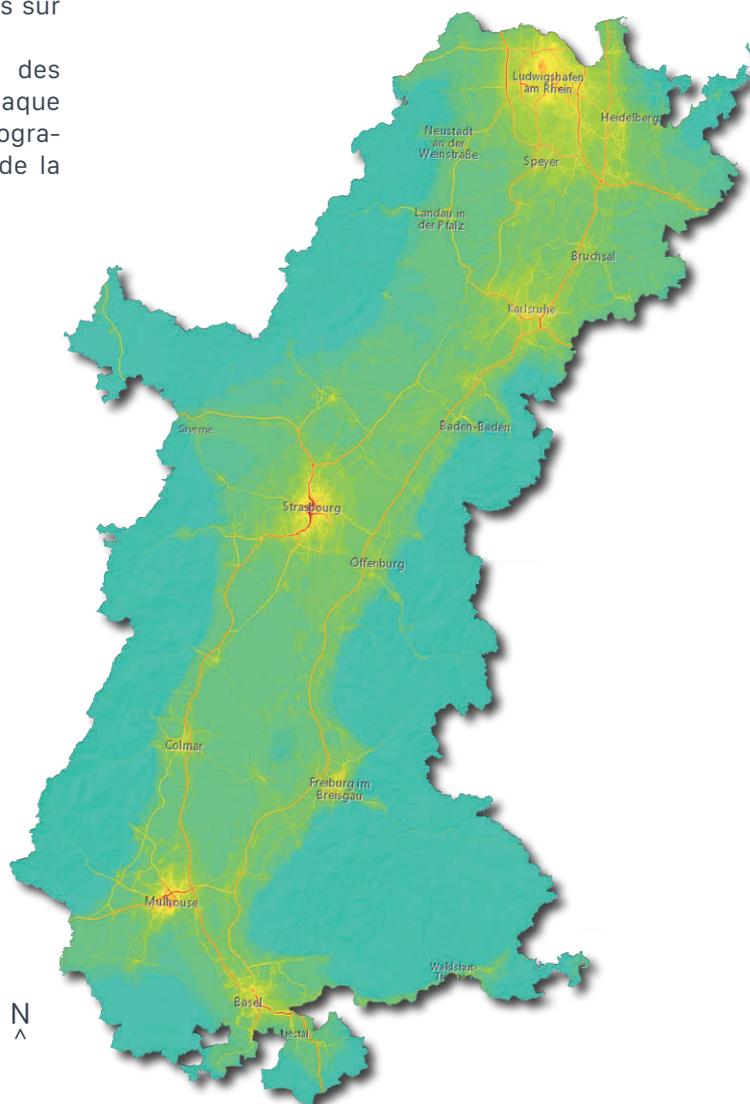
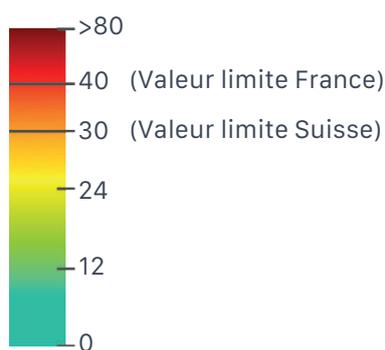
Pour la première fois, la qualité de l'air sur l'ensemble du Rhin supérieur est modélisée à haute résolution (10 m), avec de nouvelles zones finement connues : vallées, petites communes, axes routiers en milieu rural. Cela permet de détecter de nouvelles zones à enjeu sans avoir recours aux mesures sur le terrain.

Le puissant modèle de répartition des sources mis en place permet en chaque point l'identification de 212 sources géographiques, sectorielles et énergétiques de la pollution.

### ...et des inventaires

Les inventaires harmonisés jettent les bases d'un observatoire transfrontalier air-climat-énergie, et l'importante enquête téléphonique sur le bois énergie a permis d'améliorer les méthodes de l'Observatoire du Grand Est.

### Moyenne annuelle en NO<sub>2</sub> en 2018 (en µg/m<sup>3</sup>)



Le projet « Atmo VISION » est cofinancé par l'Union européenne (Fonds européens de développement régional – FEDER) dans le cadre du programme INTERREG V Rhin Supérieure ainsi que par les cantons de Bâle-Ville et Bâle-Campagne de la Confédération suisse (Nouvelle politique régionale – NPR).  
« Dépasser les frontières : projet après projet ».

*Les actions de l'année*  
SELON LE PRSQA,  
FEUILLE DE ROUTE  
D'ATMO GRAND EST

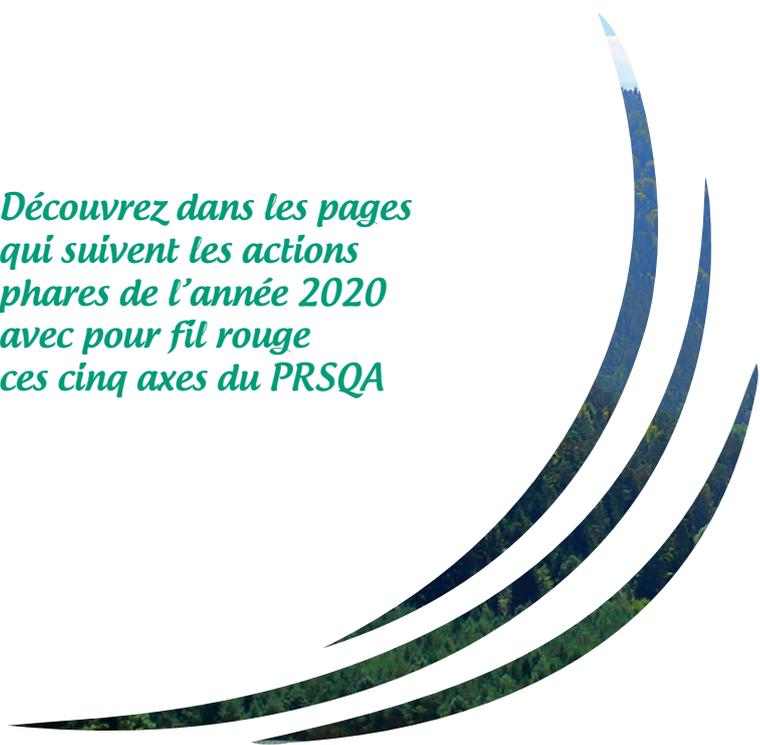




Le Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l’Air (PRSQA), établi en concertation avec les parties prenantes d’ATMO Grand Est, définit donc la **stratégie de surveillance de la structure**. Cette stratégie est découpée en **cinq axes qui rythment le travail quotidien de l’association** :

- répondre aux besoins d’observation ;
- déployer l’expertise et des outils au service de l’action ;
- s’engager sur les thématiques émergentes ;
- développer une communication mobilisatrice et innovante ;
- réussir le PRSQA.

*Découvrez dans les pages  
qui suivent les actions  
phares de l’année 2020  
avec pour fil rouge  
ces cinq axes du PRSQA*



# RÉPONDRE AUX BESOINS *d'observation*



L'observation de la qualité de l'atmosphère est réalisée au sein de la Direction Opérationnelle. Le dispositif régional de surveillance est structuré pour répondre à l'ensemble des besoins d'observation et de diagnostic : enjeux européens, nationaux, régionaux, mais aussi locaux. Pour atteindre ses objectifs, ATMO Grand Est travaille sans cesse à l'optimisation des outils de surveillance de la qualité de l'air ainsi qu'à une structuration pertinente et agile de son observatoire.

## *Quelle qualité de l'air en 2020 ?*

Les périodes de confinement liées à la crise sanitaire de la Covid-19 ont entraîné une baisse du trafic routier. Ainsi, les émissions associées ont diminué et, contrairement aux années précédentes, il n'y a eu aucun dépassement des valeurs limites annuelles réglementaires en dioxyde d'azote. Pour l'ozone, des dépassements de valeurs cibles ont été observés sur toute la région, excepté sur le territoire rémois. Dans la vallée de la Fensch, la valeur limite annuelle en benzène est respectée pour la deuxième année consécutive.

*Aucun dépassement  
des valeurs limites  
annuelles réglementaires  
en dioxyde d'azote*



ATMO Grand Est est **actrice de la surveillance des pollens**



ATMO Grand Est **évalue l'exposition aux pesticides** depuis 2001



Retour sur le webinaire **Repp'Air**



Bilan de la **qualité de l'air du Grand Est** en 2020

## AMÉLIORER LA QUALITÉ des informations délivrées

### UN NOUVEL INDICE DE QUALITÉ DE L'AIR

L'indice qui qualifie la qualité de l'air inclura dès janvier 2021 la pollution aux particules fines inférieures à 2,5 microns (PM<sub>2,5</sub>), en plus des quatre autres polluants. Il classera la qualité de l'air de « bonne » à « extrêmement mauvaise » et sera accompagné d'un nouveau code couleur.



Apprenez-en plus sur le nouvel indice en parcourant la storytelling disponible sur [atmo-grandest.eu](https://atmo-grandest.eu)

L'indice de qualité de l'air est établi chaque jour sur l'ensemble des communes du Grand Est

### DES CARTES DE POLLUTION PLUS PRÉCISES

Afin de mettre à disposition des partenaires une information toujours plus riche et pertinente, des cartes de diagnostic annuel à 10 mètres de résolution couvrant l'intégralité de la région ont été produites. Celles-ci permettent d'identifier les secteurs les plus exposés, préalable à une gestion efficace de la qualité de l'air.

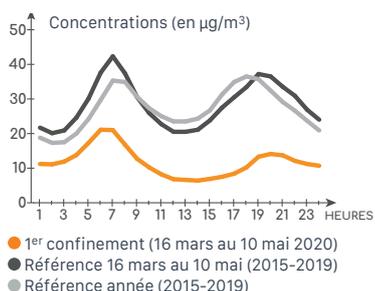
### DES ÉMISSIONS, DES PRODUCTIONS ET DES CONSOMMATIONS D'ÉNERGIES MIEUX INVENTORIÉES

L'Observatoire Climat-Air-Énergie du Grand Est bénéficie d'une nouvelle version V2020 de l'inventaire énergies et émissions. Les années 1990 et 2018 ont été intégrées, ainsi que de nouvelles données énergétiques (électricité, gaz naturel, réseaux de chaleur, enquête bois-énergie) et de nouvelles méthodes de calcul (agriculture, industrie).



Consultez les données, les publications Chiffres clés, la Synthèse Grand Est et l'Atlas Sectoriel sur le site [observatoire.atmo-grandest.eu](https://observatoire.atmo-grandest.eu)

Profil journalier en NO<sub>2</sub> aux stations sous influence trafic de l'agglomération de Nancy sur la période du 1<sup>er</sup> confinement, comparé à deux profils de référence (2015-2019)



### UN MEILLEUR AIR EXTÉRIEUR GRÂCE AU CONFINEMENT ?

Les deux confinements de 2020 ont entraîné une baisse des concentrations en dioxyde d'azote NO<sub>2</sub> (jusqu'à -61% lors du premier confinement par rapport à la moyenne des cinq dernières années) tandis que les concentrations particulières sont restées stables ou ont augmenté. La baisse des émissions du trafic routier a été plus importante lors du premier confinement et explique la baisse des niveaux en NO<sub>2</sub> et en PM<sub>10</sub> (part estimée des particules PM<sub>10</sub>, inférieures à 10 millièmes de millimètre, associées au trafic routier). La formation et le transport de particules secondaires et terrigènes lors du premier confinement et l'émission de particules de combustion (chauffage accru par le télétravail) lors du deuxième confinement peuvent expliquer la moindre baisse des niveaux particuliers lors des deux confinements. Les données d'inventaires ont appuyé ces observations mesurées et modélisées.

**JUSQU'À -61%**  
de dioxyde d'azote NO<sub>2</sub> lors du 1<sup>er</sup> confinement par rapport à la moyenne des cinq dernières années

## MIEUX CONNAÎTRE L'AIR des territoires du Grand Est



### LES DÉTERMINANTS DE LA QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR À L'ÉTUDE

Dans le cadre du plan régional santé environnement 3, des campagnes de mesures ont été conduites entre 2017 et 2019 dans deux établissements recevant du public, deux maisons et deux hébergements saisonniers utilisant des matériaux biosourcés. Les bâtiments ont présenté une qualité de l'air globalement satisfaisante. L'utilisation de matériaux bois s'est néanmoins traduite par la présence de certains composés organiques volatils comme les terpènes.

**35** bâtiments étudiés en 2020

Une base de données centralisant l'ensemble des données de mesures des campagnes en air intérieur depuis 2011 est en cours de réalisation. L'objectif est de pouvoir à terme les exploiter statistiquement, alimenter des études épidémiologiques, voire de les datavisualiser. Le cahier des charges a été réalisé en 2020 en vue d'une fonctionnalité et d'une alimentation de la base courant 2021.

**304** visites pour un air intérieur dégradé par un conseiller médical spécialisé (dispositif IntAir'Agir)

### DES CAMPAGNES DE MESURES COMPLÉMENTAIRES AU RÉSEAU FIXE

En plus de la surveillance réglementaire de la qualité de l'air, ATMO Grand Est effectue des campagnes de mesures complémentaires pour évaluer la qualité de l'air à proximité notamment de sites industriels de traitements de déchets, de carrières, de cristallerie, ainsi qu'en zones urbaines (Longwy, Metz, Thionville et Reims en 2020). L'observation des pollens s'est poursuivie sur Chaumont, Metz, Mulhouse, Nancy, Reims, Strasbourg et Troyes, et celle de la radioactivité sur Bar-le-Duc, Breistroff, Bure, Donon, Mulhouse, Munchhausen, Nancy, Reims, Saint-Dié, Stenay, Strasbourg et Thionville.

# DÉPLOYER L'EXPERTISE ET DES OUTILS

## au service de l'action



L'unité Accompagnement de la Direction de l'Accompagnement et du Développement apporte son expertise aux acteurs du territoire dans l'élaboration de leurs politiques ayant un impact sur la qualité de l'air et les changements climatiques. En effet, les outils de diagnostics air-climat-énergie et d'aide à la décision d'ATMO Grand Est permettent d'alimenter largement les plans réglementaires et de répondre aux préoccupations sociétales.

### 2020 en bref

En 2020, 71% des EPCI de la région en phase de construction de leur plan climat air énergie territorial (PCAET) ont été accompagnés par ATMO Grand Est. L'association a également développé de nouveaux outils, comme la facture énergétique ou le porter à connaissance. Comme chaque année, elle a accompagné ses partenaires industriels dans le contrôle de leurs rejets. Elle a aussi commencé le projet TRACES dont l'objectif est de porter les enjeux du changement climatique auprès des collectivités du Grand Est.

En 2020, **71% DES EPCI**  
de la région en phase de construction  
de leur PCAET ont été accompagnés  
par ATMO Grand Est

## APPORTER SON EXPERTISE aux acteurs

### FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

En 2020, dans un contexte compliqué (Covid et report d'élections) le projet TRACES a permis de rencontrer 13 collectivités, afin de les sensibiliser aux enjeux du changement climatique à partir des chiffres clés d'ATMO Grand Est.



Trois EPCI ont apporté leur témoignage dans une vidéo qui contribuera à l'organisation de rencontres groupées favorisant les synergies entre territoires.  
À visionner sur [youtube.fr](https://www.youtube.fr)

---

**82 RENCONTRES**  
supplémentaires  
sont prévues en 2021

---

### LA TRANSITION DANS LES PROJETS D'AMÉNAGEMENT

ATMO Grand Est, via le club STEP, propose un éclairage et des recommandations opérationnelles concernant l'élaboration et la mise en œuvre d'indicateurs territoriaux liés aux enjeux climat-air-énergie, afin d'accompagner au mieux la mise en œuvre de la transition écologique et énergétique dans les projets d'aménagement, de planification et dans les stratégies territoriales.

### L'ÉVALUATION DES REJETS INDUSTRIELS

Suite au redémarrage de l'usine de valorisation énergétique de Strasbourg en 2019, l'Eurométropole de Strasbourg a ordonné un suivi de la qualité de l'air dans l'environnement du site. ATMO Grand Est a ainsi réalisé quatre campagnes de mesures sous les vents de l'installation, pour le suivi des : oxydes d'azotes, dioxyde de soufre, particules fines, métaux lourds, dioxines et furanes, acides chlorhydrique et fluorhydrique. Les concentrations exploitées à ce jour sont inférieures aux valeurs limites ou cibles fixées par la réglementation.

À la demande des industriels ou de la Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement, ATMO Grand Est intervient dans les commissions de suivi de site (CSS) et fournit des informations sur la qualité de l'air à proximité des sites. En 2020, dans un contexte de réunions réduites au minimum, ATMO Grand Est a participé à la CSS de SAM Neuves Maisons.

## LA PAROLE À *Christophe Pachoud*



**Responsable Prévention  
Santé – Sécurité –  
Environnement,  
Crown Bevcan France**



### *En quoi les données d'ATMO Grand Est vous sont-elles utiles ?*

ATMO Grand Est nous avertit en cas de dépassement de pollution. Cela nous permet d'être informés rapidement et d'intervenir par rapport à notre Arrêté d'exploitation.

### *Que vous apporte ce partenariat en tant qu'adhérent ?*

L'intérêt d'être partie prenante, particulièrement pour les entreprises qui sont assujetties à la Taxe Générale des Activités Polluantes, est de ne pas payer seulement un impôt sans le voir, mais de pouvoir s'impliquer sur les questions qui y sont liées. En étant adhérent, et même participant, comme je le suis au sein du bureau d'ATMO Grand Est, cela nous permet d'être acteur dans les prises de décisions liées à la qualité de l'air.

### *Quelle est la plus-value d'ATMO Grand Est ?*

Travailler ensemble, état, industriels, territoires et associations, n'est pas toujours évident. La structure d'ATMO Grand Est permet d'établir ce lien et facilite ainsi les échanges autour des enjeux de chacun.

## LE SAVIEZ-VOUS ?



*Une plateforme web a été développée pour organiser les campagnes de mesures du radon dans l'habitat.*

*L'action, portée par ATMO Grand Est dans le plan régional*

*santé environnement 3, vise à sensibiliser la population à l'exposition liée au risque radon.*



## ADAPTER LES OUTILS *aux enjeux*

### LE COÛT DE L'ÉNERGIE

La facture énergétique traduit en euros (valeur absolue et rapportée par habitant), le bilan entre le coût de l'énergie consommée et les ressources générées par les énergies renouvelables produites sur les territoires.



*Élaborée pour l'ensemble des 149 EPCI du Grand Est, à partir des données de l'Invent'Air d'ATMO Grand Est et du coût de l'énergie, la facture énergétique est librement disponible sur le site [observatoire.atmo-grandest.eu/inventair](https://observatoire.atmo-grandest.eu/inventair)*

### DES SYNTHÈSES TERRITORIALES

Le « Porter à connaissance » rassemble les informations réglementaires relatives à la qualité de l'air. À l'usage des services de l'État, dans le cadre de la planification pour les EPCI de plus de 100 000 habitants ou couverts par un Plan de Protection de l'Atmosphère, il synthétise des informations sur les émissions, les concentrations en polluants réglementés, la surveillance des pollens et des odeurs, et intègre l'exposition au radon et les portraits de précarité énergétique.



*Réalisé pour tous les EPCI du Grand Est, le Porter à connaissance est à découvrir sur [observatoire.atmo-grandest.eu/inventair](https://observatoire.atmo-grandest.eu/inventair)*

# S'ENGAGER

## sur les thématiques émergentes



L'anticipation des enjeux à venir est la mission de l'unité Enjeux émergents créée au sein de la Direction de l'Accompagnement et du Développement afin d'alimenter la démarche d'innovation d'ATMO Grand Est.

### 2020 en bref

Afin de permettre aux décideurs d'appréhender les actions à mettre en œuvre pour réduire les nuisances olfactives, des plateformes odeurs ont été développées sur le Grand Reims et sur l'Eurodistrict Strasbourg-Ortenau. Les ondes électromagnétiques ont été mesurées dans le cadre de tests et les microcapteurs de nouveau évalués (suites d'Atmo-VISION) et utilisés pour sensibiliser (à Saint-Julien-lès-Metz).



Microcapteur de qualité de l'air.



Groupe Sesame à Metz.





## INNOVER aux côtés des partenaires

### INVESTIR DANS DE NOUVELLES techniques de mesures

En 2020, ATMO Grand Est gère deux des douze stations de mesures de l'observatoire MERA (surveillance de la pollution de fond sur le territoire métropolitain) : Revin et Donon. De nouveaux équipements y ont été installés pour la mesure de traces d'oxydes d'azote (mesures plus précises lors de faibles concentrations).

Côté air intérieur, ATMO Grand Est s'est équipée de nouveaux appareils pour la mesure du formaldéhyde en continu. Ces équipements de technologie récente permettent d'avoir une réponse dynamique et instantanée.

### S'IMPLIQUER DANS LES PROJETS DE RECHERCHE AIR & SANTÉ

ATMO Grand Est a participé à l'élaboration de la méthodologie nationale de réalisation d'Évaluations Quantitatives d'Impacts sur la Santé (EQIS) aux côtés de ses partenaires du monde de la santé. Cette démarche a favorisé son implication dans des projets de recherche nationaux.

En parallèle, elle utilise depuis 2019 l'outil AirQ+ pour réaliser des EQIS sur des territoires du Grand Est. Cet outil permet d'estimer le nombre de décès attribuables à l'évolution des concentrations de certains polluants atmosphériques.

Enfin, une plateforme de veille scientifique a été créée en interne afin de favoriser l'émergence de projets innovants.

### 3 200 DÉCÈS

*prématurés par an dans le Grand Est (40 000 au niveau national) dus à la pollution de l'air*

### METTRE À PROFIT LA VÉGÉTATION

Le projet Sesame est un projet innovant piloté par la Ville de Metz, Metz Métropole et le Cerema pour trouver des solutions naturelles à la préservation de l'environnement, basé sur les bénéfices et contraintes des arbres et arbustes.

ATMO Grand Est a apporté son expertise dans l'étude de l'impact potentiel de la végétation sur la qualité de l'air environnante.

« *Bénéficiant du soutien technique d'ATMO Grand Est, Sesame est un outil libre d'accès d'aide à la conception de l'aménagement innovant en milieu urbain.* »

*M. François Grosdidier,  
Maire de Metz et Président  
de Metz Métropole*



© Philippe Gisselbrecht – Ville de Metz

# DÉVELOPPER UNE COMMUNICATION mobilisatrice et innovante



L'unité Communication et Marketing de la Direction Supports, Communication et Marketing appuie les partenaires d'ATMO Grand Est dans leur communication, diffuse l'image de la structure, valorise ses produits et savoir-faire et positionne ses services sur des marchés nouveaux.

## 2020 en bref

**5 300** abonnés aux réseaux

**130** newsletters externes et internes

**7** parcours lichens-pollens numériques

**83** actualités mises en ligne

**393** posts sur les réseaux sociaux

**1 111** partages

**2 076** like

**110 000** visiteurs du site internet

**1,8** million d'euros en équivalent d'achat d'espace presse

**344** articles et reportages (web, presse écrite, radio, tv)

**10** webinaires

## LE SAVIEZ-VOUS ?



*Vous pouvez télécharger librement le widget de la qualité de l'air sur [atmo-grandest.eu/lair-dans-ma-ville](https://atmo-grandest.eu/lair-dans-ma-ville).*

*Il est disponible en plusieurs formats et s'intègre à toutes pages web, en copiant-collant simplement un bout de code HTML.*

## METTRE À PROFIT les outils numériques

L'unité Communication et Marketing a mis en lumière son agilité en cette année 2020, dans un contexte de restrictions sanitaires. Elle a adapté ses services, proposant des conférences de presse en visioconférence, une page internet sur les impacts du confinement, des interviews de professionnels de la santé ainsi que des jeux sur la thématique de l'air à destination des enfants.

### DES CANDIDATS AVISÉS

En 2020, ATMO Grand Est a mis en ligne un site permettant aux citoyens, élus et candidats aux élections municipales d'avoir accès à des informations essentielles en lien avec les problématiques relatives à l'air, au climat, à l'énergie et à la santé.



*Découvrez le Vademecum des candidats sur [candidatsmunicipales2020.atmo-grandest.eu](https://candidatsmunicipales2020.atmo-grandest.eu)*

### DES CONFÉRENCES NUMÉRIQUES

Le développement d'un webinaire sur le thème air-sport-santé a permis de continuer à sensibiliser les acteurs du monde sportif malgré les restrictions sanitaires : formation de futurs encadrants et d'étudiants en faculté des sports, sensibilisation de responsables de sites sportifs. Ce format novateur a permis de déployer la thématique en s'adaptant aux contraintes rencontrées par ces publics.

**10** webinaires Trois webinaires ont également été proposés aux partenaires industriels d'ATMO Grand Est sur l'évolution du versement de la TGAP et cinq aux collectivités sur les changements apportés par le nouvel indice de la qualité de l'air.

## DES FORMATIONS EN VISIOCONFÉRENCE

ATMO Grand Est a délivré plusieurs formations auprès d'associations partenaires pour leur donner les clés de la compréhension de la qualité de l'atmosphère, sur la thématique air-sport-santé, le brûlage des déchets verts et bien d'autres sujets.

## COMPRENDRE GRÂCE AUX STORYTELLINGS

Pour permettre aux citoyens de mieux comprendre les sujets techniques et parfois complexes qui traitent de la qualité de l'air, ATMO Grand Est a créé des storytellings via la plateforme cloud « ArcGIS Online ».



Découvrez ces storytellings sur [atmo-grandest.eu/actualite/nos-storytelling](https://atmo-grandest.eu/actualite/nos-storytelling)

**5** storytellings en ligne



## ASSURER UNE PRÉSENCE sur les territoires



### UN NOUVEAU PARTENAIRE

La Macif devient partenaire d'ATMO Grand Est pour des opérations de sensibilisation. Cette collaboration a permis à ATMO Grand Est de participer à un Forum Santé et de présenter aux sociétaires de la Macif les enjeux liés à la qualité de l'air grâce au déploiement de l'Escape Game.

Pour l'année 2021, les deux structures continueront à collaborer dans des actions de sensibilisation grand public.

*La Macif devient partenaire d'ATMO Grand Est pour des opérations de sensibilisation*

### AUX CÔTÉS DES MEMBRES INDUSTRIELS

Comme chaque année, ATMO Grand Est est intervenue auprès de ses membres industriels, en adaptant cependant son offre aux conditions sanitaires. À l'occasion de la Journée Santé-Sécurité d'OMYA SAS par exemple, elle a délivré une sensibilisation sur les plantes à pollens allergisants via un parcours découverte en extérieur.

## S'APPUYER SUR les nouvelles technologies

ATMO Grand Est a construit, en partenariat avec l'Université de technologie de Belfort Montbéliard, un Escape Game en « réalité virtuelle ». Via un *oculus*, cette technologie permet d'immerger les participants dans un tout autre environnement que celui où ils se trouvent, où énigmes et réflexions sur la qualité de l'atmosphère sont mises en scène.

En parallèle, l'application smartphone d'ATMO Grand Est utilise la « réalité augmentée » pour superposer sur la réalité des éléments d'information sur la qualité de l'air.

À travers ces innovations ATMO Grand Est se rapproche de son but : rendre visible l'invisible.

*Via un *occulus*, cette technologie permet d'immerger les participants dans un tout autre environnement que celui où ils se trouvent, où énigmes et réflexions sur la qualité de l'atmosphère sont mises en scène*

# RÉUSSIR

le PRSQA



Afin de mener à bien son Programme Régional de Surveillance de la Qualité de l'Air, ATMO Grand Est s'appuie sur ses moyens humains, techniques, financiers et organisationnels.

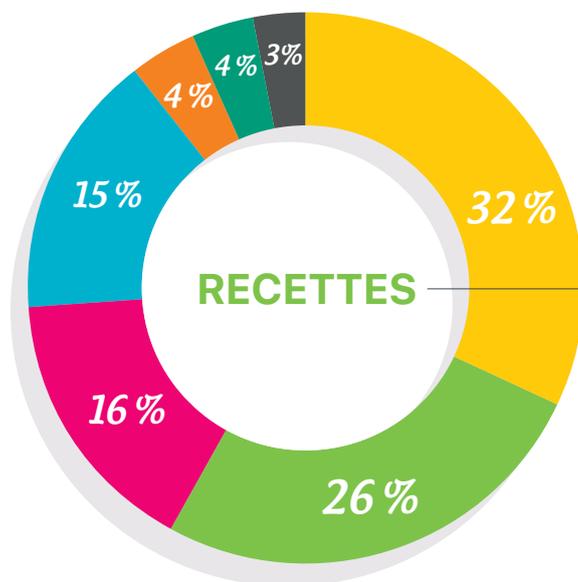
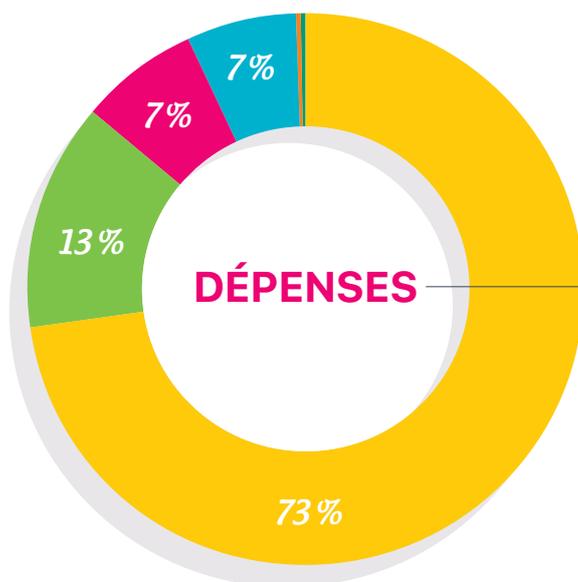
## UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE AU CŒUR DES MÉTIERS

La démarche de consolidation de l'infrastructure informatique et la bancarisation des données ont été achevées. Cette dernière a été nécessaire afin de tirer profit de la multiplicité des informations produites (émergence d'applications web innovantes). Le numérique responsable et la sécurité de l'information restent deux enjeux importants pour la structure et ses partenaires.

## AUX CÔTÉS DES SALARIÉS

Afin de favoriser la cohésion des équipes et maintenir une proximité, ATMO Grand Est a accentué sa communication interne lors des confinements par le biais de newsletters et visioconférences conviviales. D'autre part, des protocoles sanitaires ont été mis en place, des référents Covid formés, et les postes de travail aménagés. La majorité des salariés sont passés à 100 % en télétravail lors des confinements.

**89 NEWSLETTERS**  
conviviales spéciales « Covid-19 »



## RÉPARTITION DES DÉPENSES D'EXPLOITATION (HORS DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS : 923 K€)

- *Personnel, impôts et taxes*
- *Services extérieurs*
- *Achats*
- *Autres services extérieurs*
- *Charges financières*
- *Autres charges de gestion courante*

## RÉPARTITION DES RECETTES (HORS REPRISES DES AMORTISSEMENTS)

- *Industriels – TGAP/Cotisations*
- *État – Subventions*
- *Autres (transferts de charges et fonds dédiés)*
- *Collectivités – Cotisations/Subventions*
- *État – Études d'intérêt général*
- *Industriels – Études particulières*
- *Collectivités – Études d'intérêt général*

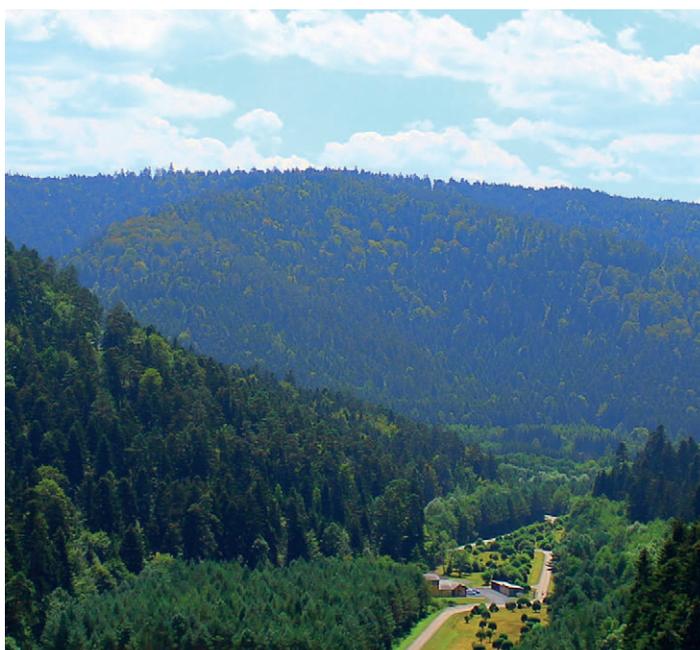
## LE BUDGET 2020

Le budget 2020 s'équilibre, répondant ainsi à l'objectif de maîtrise du budget d'exploitation énoncé dans le PRSQA.

Pour 2020, le montant des recettes d'exploitation (hors reprises de subventions d'investissement) s'élève à 7,9 millions d'euros. Les recettes de fonctionnement d'ATMO Grand Est proviennent principalement de la Taxe générale sur les activités polluantes versée par les industriels (TGAP) (32 %), des financements de l'État (26 %), des collectivités locales (15 %) et des missions particulières (10 %). Ce bon niveau de recettes traduit le dynamisme de la structure dans le maintien de son activité, malgré le décalage de certaines missions lié à la crise sanitaire.

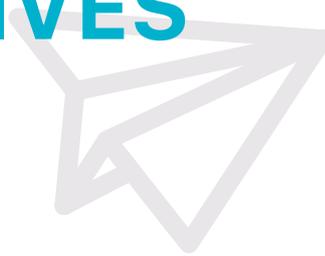
Une affectation en diminution des dons de TGAP pour l'exploitation ainsi qu'une subvention exceptionnelle de l'État ont permis cette année une mobilisation importante pour les investissements, nécessitée par le renouvellement du matériel et l'investissement dans des enjeux émergents (pesticides, etc.).

Les dépenses d'exploitation pour 2020 s'élèvent quant à elles à 7,7 millions d'euros (hors dotations aux amortissements), en diminution de 212 000 € par rapport à 2019, traduisant l'effort de la structure dans l'optimisation de ses charges. Elles sont principalement constituées des charges de personnel, impôts et taxes qui représentent 73 % de ce montant total, traduisant ainsi une activité tournée vers l'expertise et les métiers.



# LES PERSPECTIVES

## pour 2021



### AUGMENTER LA PROXIMITÉ AVEC LES TERRITOIRES

En 2021, l'unité Accompagnement d'ATMO Grand Est ira à la rencontre de ses partenaires collectivités, industriels, associatifs, professionnels du monde agricole ou encore acteurs de la santé. Le but de ces rencontres sera de consolider les relations tout en définissant les attentes de chacun, voire de les anticiper.

**En fin d'année, plus de 100 EPCI auront bénéficié de l'éclairage d'ATMO Grand Est sur les enjeux de leur territoire et sur les actions volontaires qu'ils peuvent mettre en place**

Chaque expert de l'unité, spécialiste d'une thématique particulière, saura répondre aux enjeux agricoles, d'aménagement du territoire, industriels ou encore sanitaires.

Plus particulièrement dans le cadre du projet TRACES (Territoires Responsables Air-Climat-Énergie-Santé) l'urgence du changement climatique sera portée sur la région auprès de 82 nouveaux EPCI (Établissements Publics de Coopération Intercommunale). Ainsi, en fin d'année, plus de 100 EPCI auront bénéficié de l'éclairage d'ATMO Grand Est sur les enjeux de leur territoire et sur les actions volontaires qu'ils peuvent mettre en place.

### ANTICIPER LES ENJEUX DU FUTUR

Au fil de l'évolution des connaissances, l'éclairage est fait sur des composants de l'atmosphère jusqu'alors non réglementés dans l'air ambiant. C'est par exemple le cas des particules ultrafines, des pesticides ou encore de l'ammoniac, qui est à l'origine de la formation de particules dites secondaires. D'autre part, les évolutions technologiques permettent la mise au point de nouveaux moyens de mesures en lien avec les préoccupations sociétales, comme les microcapteurs. Ainsi, en tant que référente sur la qualité de l'atmosphère auprès des territoires, ATMO Grand Est dispose d'une unité dédiée à la veille et à l'étude des enjeux émergents.

**Un réseau régional de suivi des particules ultrafines sera mis en place et géré par l'unité Enjeux émergents fin 2021**

Plus les particules sont petites, plus elles sont toxiques. Ainsi, les particules ultrafines, qui ont un diamètre inférieur à 0,1 millièmètre de millièmètre, peuvent pénétrer profondément dans le système respiratoire et sont même susceptibles de traverser les barrières biologiques. Afin de surveiller ces particules encore non réglementées dans l'air et après plusieurs campagnes de mesures exploratoires réalisées depuis 2019, un réseau régional de suivi des particules ultrafines sera mis en place et géré par l'unité Enjeux émergents fin 2021.

### DÉVELOPPER LES ACTIVITÉS ET PARTENARIATS AU-DELÀ DU TERRITOIRE

La nouvelle unité Projets Transfrontaliers, Européens, Internationaux va entamer en 2021 un travail de prospection et de lobbying pour accroître le rayonnement d'ATMO Grand Est et lui permettre de développer et participer à des projets de coopération ambitieux. Il s'agit avant tout de renforcer les relations existantes à l'échelle transfrontalière, tant au niveau du Rhin supérieur que de la Grande Région, mais aussi de soutenir les programmes d'action de l'association par leur inscription dans des projets européens en lien avec l'environnement, les transitions et l'innovation. L'accompagnement des membres et partenaires par de l'ingénierie de projets ou par le soutien à la coopération décentralisée figure aussi à l'agenda.

En parallèle, la Direction Partenariat prendra part à des projets nationaux. En lien avec la fédération Atmo France, elle portera notamment une démarche de

**En lien avec la fédération Atmo France, elle portera notamment une démarche de structuration et de renforcement du modèle économique des associations agréées de surveillance de la qualité de l'air**

structuration et de renforcement du modèle économique des associations agréées de surveillance de la qualité de l'air. Dans ce cadre, elle continuera la mobilisation parlementaire pour une révision de la loi Laure, avec l'appui

de son Président Jean-François Husson, sénateur de Meurthe-et-Moselle.

Enfin, le fonds de dotation AIR sera développé tout en assurant le suivi des projets retenus dans le cadre du premier appel d'air.

### ANIMER LA VIE STATUTAIRE

Afin d'animer et faire vivre la vie statutaire de l'association, des référents thématiques seront définis au sein des membres. Ils auront des échanges privilégiés avec les experts d'ATMO Grand Est et cette dynamique permettra de créer encore davantage de proximité entre les membres du Conseil d'Administration et les équipes d'ATMO Grand Est.

## AMÉLIORER LA FORCE DE PRODUCTION

L'expertise d'ATMO Grand Est passe avant tout par la qualité des données qu'elle produit. Ses équipes de la Direction Opérationnelle œuvrent chaque jour pour connaître, prévoir et anticiper la qualité de l'atmosphère. En 2021, la surveillance de la qualité de l'air sera optimisée, du dimensionnement du réseau de mesures à la rédaction des rapports, en passant par la gestion des échantillons. En parallèle, des modules de scénarisation des émissions et des consommations et productions d'énergie seront développés pour aider les décideurs à engager les actions les plus pertinentes.

En 2021, le développement continu des outils de modé-

**Le développement continu des outils de modélisation s'appuiera sur une utilisation accrue des techniques d'intelligence artificielle**

lisation s'appuiera sur une utilisation accrue des techniques d'intelligence artificielle. L'objectif est de produire des livrables plus fins spatialement et temporellement, tout en maîtrisant le besoin en ressources informa-

tiques. Ces développements permettront ainsi d'améliorer la connaissance de la qualité de l'air et de réaliser par exemple des prévisions quotidiennes avec une précision de l'ordre de la dizaine de mètres sur la région. Ces avancées technologiques profiteront aux partenaires d'ATMO Grand Est, et plus largement au grand public.

## INTENSIFIER LA COMMUNICATION ET LE MARKETING

Produire des données de qualité n'est utile que si elles sont accessibles aux publics cibles. Ainsi, en 2021, l'unité Communication et Marketing continuera d'accroître la notoriété de la structure et à diffuser l'information sur la qualité de l'atmosphère au plus grand nombre. De plus, elle développera un marketing positionnant l'association dans de nouveaux espaces stratégiques inexplorés. Ainsi, elle proposera de nouveau ses prestations aux mutuelles et aux acteurs du numérique, mais aussi aux assurances, à la grande distribution et autres acteurs privés. Tout en appuyant les projets des autres unités et de ses partenaires, elle valorisera leurs actions et productions via les nombreux canaux de communication à sa disposition.

**Les publications, notamment sur le réseau professionnel LinkedIn, seront accentuées**

La communication numérique est un atout important pour ATMO Grand Est, d'autant plus en cette période de crise sanitaire où les contacts

humains sont réduits. En 2021, l'accent sera mis sur les réseaux sociaux. Les publications, notamment sur le réseau professionnel LinkedIn, seront accentuées. Des storytellings thématiques et portraits croisés vidéo seront régulièrement diffusés. D'autre part, des partenariats avec des youtubeurs seront mis en place et une chaîne YouTube sera développée.



## METTRE L'HUMAIN AU CENTRE DES ÉVOLUTIONS

Le monde dans lequel évolue ATMO Grand Est est mouvant. Ainsi, les préoccupations de demain ne seront pas les mêmes qu'aujourd'hui, tout comme les moyens d'y répondre. Afin d'anticiper l'évolution des métiers, une stratégie RH a été définie, dont découle une politique de valorisation et de reconnaissance des métiers et d'optimisation des ressources.

**Une attention particulière sera portée à la gestion prévisionnelle des emplois et des compétences**

Dès 2021, une attention particulière sera portée à la gestion prévisionnelle des emplois et des compétences. Elle permettra d'analyser les changements des métiers pour définir les besoins futurs et construire les plans de carrière de ses employés. Ensuite, les plans de formation et de recrutement seront adaptés en conséquence.

**85% des emplois de 2050 n'existent pas encore aujourd'hui**

## AMÉLIORER SON TIME-TO-MARKET<sup>1</sup>

Les Systèmes d'Information sont au cœur de la transformation numérique de l'association et de la satisfaction client. En effet, ils permettent de réduire le temps que met une idée pour se transformer en fonctionnalité. Ainsi, avec un parcours de la donnée toujours plus optimisé, l'intégration de méthode agile de développement et l'intérêt grandissant des collaborateurs et des partenaires pour les démonstrateurs opérationnels d'ATMO Grand Est, l'année 2021 sera marquée par de nouveaux services de datavisualisation. L'objectif est de permettre à chacun de tirer profit des données bancarisées sur un ensemble croissant de thématiques.

<sup>1</sup> Durée de développement d'un produit

**L'année 2021 sera marquée par de nouveaux services de datavisualisation**



# AtMO GRAND EST

Metz - Nancy - Reims - Strasbourg

Air • Climat • Énergie • Santé

Siège : 5 rue de Madrid – 67300 Schiltigheim  
03 69 24 73 73  
contact@atmo-grandest.eu

[www.atmo-grandest.eu](http://www.atmo-grandest.eu)

Agence de Metz  
20 rue Pierre-Simon-de-Laplace  
57070 Metz

Agence de Nancy  
20 allée de Longchamp  
54600 Villers-lès-Nancy

Agence de Reims  
9 rue Marie-Marvingt  
51100 Reims

Retrouvez-nous sur nos réseaux sociaux

