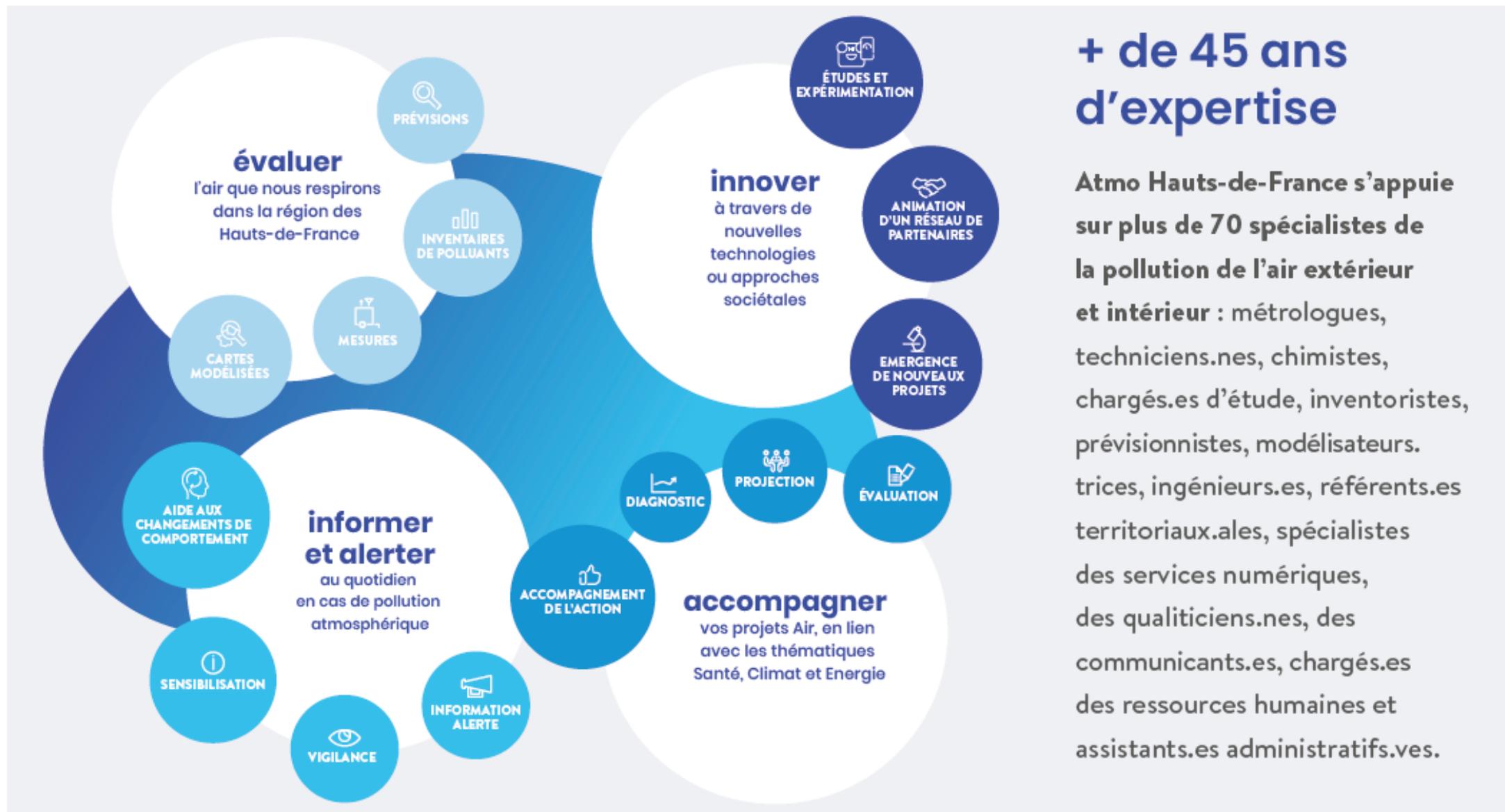


RAPPORT D'ACTIVITÉ 2022

Juin 2023



ATMO HAUTS-DE-FRANCE : Nos Missions



+ de 45 ans d'expertise

Atmo Hauts-de-France s'appuie sur plus de 70 spécialistes de la pollution de l'air extérieur et intérieur : métrologues, techniciens.nes, chimistes, chargés.es d'étude, inventoristes, prévisionnistes, modélisateurs.trices, ingénieurs.es, référents.es territoriaux.ales, spécialistes des services numériques, des qualiciens.nes, des communicants.es, chargés.es des ressources humaines et assistants.es administratifs.ves.

ATMO HAUTS-DE-FRANCE : Notre organisation



REPRÉSENTANTS
DE L'ÉTAT



ACTEURS
ÉCONOMIQUES

Les adhérents



COLLECTIVITÉS
TERRITORIALES



ASSOCIATIONS
ET EXPERTS



Organismes de recherche



Professionnels de la santé



Professionnels de l'éducation

Les partenaires



Experts Énergie/Climat



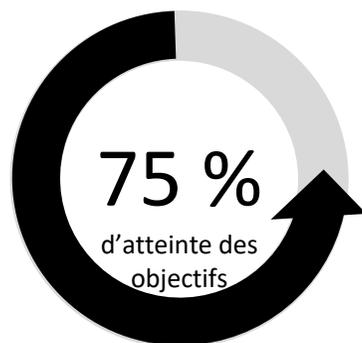
Établissements publics



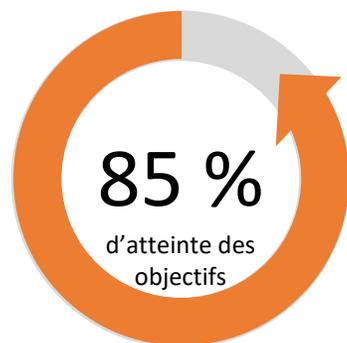
Réseau des observatoires de l'air

BILAN DU PRSQA 2017-2021

Axe A :
**Adapter l'observatoire aux
nouveaux enjeux**



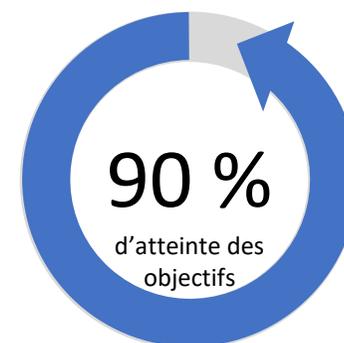
Axe D :
Se donner les moyens de l'anticipation



Axe BC :
**Accompagner les acteurs/actions en
faveur de la qualité de l'air**



Axe E :
Assurer la réussite du PRSQA



ELABORATION DU PROJET ASSOCIATIF 2023-2025

- En concertation avec les salariés, les administrateurs et les adhérents
- 1 vision commune



*Jouons ensemble un air entraînant et innovant pour
notre santé et notre environnement*



- 1 axe transversal : L'Air s'inscrit dans le quotidien de tous les citoyens et s'interface avec les thématiques santé et écosystèmes (impacts croisés climat, énergie, eau, sols, végétation...)

4 AXES DE TRAVAIL

FÉDÉRER ET FAIRE EMERGER

Fédérer, faciliter la collaboration avec et entre les acteurs du territoire, en favorisant l'innovation et en s'appuyant sur la confiance portée à Atmo par l'ensemble des acteurs

RENFORCER NOTRE EXPERTISE

Afin de pouvoir guider l'action, être le référent scientifique dans un contexte d'évolutions technologiques rapides

COMMUNIQUER ET ACCOMPAGNER

Faciliter la compréhension, la montée en compétences et le passage à l'action des acteurs du territoire

S'ADAPTER ET S'ENGAGER

Au service de notre vision, faire en sorte que la dynamique humaine et l'organisation d'Atmo s'adaptent rapidement aux changements et aux nouvelles tendances.

Les activités réalisées en 2022 vous seront présentées selon ces 4 axes

A

FÉDÉRER ET FAIRE EMERGER

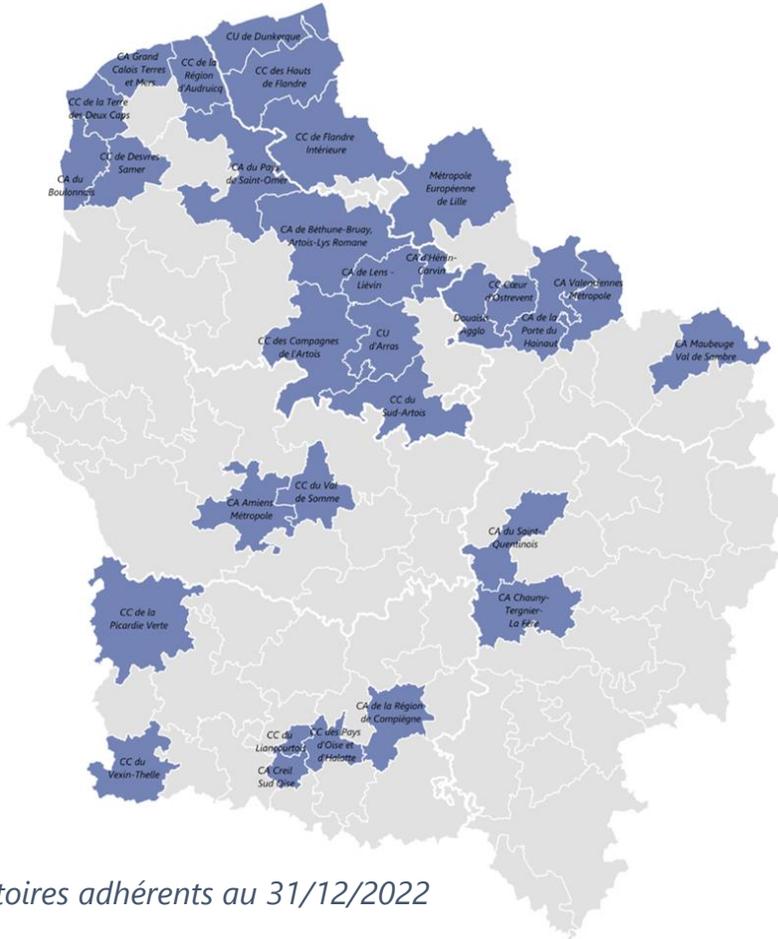
→ Notre défi

Rassembler de plus en plus d'acteurs **autour de la dynamique Air Santé Climat Energie** en région et au-delà de nos frontières afin de construire un dialogue positif et de mobiliser décideurs locaux, techniciens, partenaires, entreprises, start up, associations, organismes de recherches... notamment grâce à notre laboratoire d'innovation AIREKA.

→ Nos objectifs

- Mobiliser de nouveaux adhérents en faveur de la qualité de l'air et favoriser la concertation.
- Animer les instances statutaires et de concertation.
- Animer et développer l'innovation via le Lab' Aireka.
- Faire rayonner notre rôle d'expert et de tiers de confiance.

SUSCITER L'ADHÉSION ET CONCERTER AVEC LES PARTENAIRES



Carte des territoires adhérents au 31/12/2022

En 2022, **211 adhérents** répartis en 4 collèges :



38 collectivités adhérentes

- la Région Hauts-de-France
- 3 Conseils Départementaux :
 - l'Aisne,
 - le Nord
 - le Pas-de-Calais
- 34 communautés urbaines, métropoles, communautés de communes ou d'agglomérations, villes

« Environ 70 % des habitants de la région vivent sur un territoire adhérent à Atmo Hauts-de-France ! »



12 représentants des services de l'Etat



136 acteurs économiques



25 associations et personnalités scientifiques

En 2022, mise en place d'une **convention sur 3 ans avec nos collectivités adhérentes** (et non plus annuelle) pour une collaboration optimisée avec nos adhérents !

ANIMER LES INSTANCES, CRÉER DU LIEN ET DIVERSIFIER LES PARTENARIATS



Membres du bureau d'Atmo Hauts-de-France

Élus au Conseil d'administration du 6 novembre 2020 avant réélection en AG le 22 juin 2023

Président	Jacques PATRIS	Collège 4	CPIE Artois
1 ^{ère} vice-présidente	Bernadette VANNOBEL	Collège 2	Région Hauts-de-France
2 ^{ème} vice-président	Pascal MONBAILLY	Collège 3	Entreprises et environnement
3 ^{ème} vice-présidente	Béatrice BENABES	Collège 4	Allergologue
Trésorier	Quentin TABUTEAU	Collège 3	AJINOMOTO EUROLYSINE SAS
Trésorier adjoint	Luc COUSIN	Collège 3	EQIOM Lumbres
Secrétaire	Matthieu DEWAS	Collège 1	DREAL Hauts-de-France – Nommé par le préfet
Secrétaire adjointe	Virginie BERQUET	Collège 1	DREAL Hauts-de-France – Nommée par le préfet
Membre	Marie LEROY	Collège 1	DREAL Hauts-de-France – Nommé par le préfet
Membre	Agnès POTEL	Collège 2	Communauté d'Agglo Saint-Quentinois
Membre	Jean-François MONTAGNE	Collège 2	Communauté urbaine de Dunkerque
Membre	Frédéric LEDOUX	Collège 4	Université Littoral Côte d'Opale (ULCO)

En 2022,

2 réunions de Bureau

2 conseils d'administration

1 assemblée générale



ANIMER LES INSTANCES, CRÉER DU LIEN ET DIVERSIFIER LES PARTENARIATS

Les adhérents participent au fonctionnement de l'association en étant concertés, en 2022:

- **2 Comités Territoriaux** : 1 sur le secteur Côte d'Opale Flandre et 1 sur le secteur de l'Aisne



- **5 Groupes de Travail** :



associatifs (3)



collectivités (1)



acteurs économiques (1)

- **Des rendez-vous réguliers d'information sous forme de 5 webinaires** :

- bilans territoriaux de la qualité de l'air
- dynamique citoyenne
- qualité de l'air et agriculture
- nouveau Pacte associatif pour les collectivités
- modélisation fine échelle et nouveau site internet



- **Quelques exemples de rencontres et échanges** :

- le Parc Naturel Caps et Marais d'Opale
- la présentation des bilans territoriaux au sein des intercommunalités adhérentes intéressées et au sein des 3 SPPPI de la région
- la Communauté de Communes Osartis-Marquion et le PETR UCCSA (non-adhérents mais intéressés)

- **Les échanges réguliers avec nos référentes territoriales**

ANIMER ET DÉVELOPPER L'INNOVATION VIA LE LAB. AIREKA



En 2022, de nombreux partenariats ont été mis en place en lien avec le LAB' AIREKA

Objectif : mettre en place des actions de sensibilisation auprès des habitants de la région sur le thème Air/Santé et leur proposer des clés d'action

Actions menées : rencontres avec une dizaines de partenaires « santé » :

- URPS Pharmaciens,
- Pôle santé travail,
- CPAM Lille-Douai et Flandres,
- La Sauvegarde du Nord,
- le Comité Nord de la Ligue contre le Cancer,
- La CARSAT,
- L'ACSRV...



En savoir + sur le LAB'

FAIRE RAYONNER NOTRE RÔLE D'EXPERT ET DE TIERS DE CONFIANCE

TransfAIR



Objectif : finaliser le projet TransfAIR déployé depuis 2019 sur l'Eurorégion (Flandre, Hauts-de-France et Wallonie) pour apporter une information claire et harmonisée sur la qualité de l'air aux citoyens, et les inciter à devenir acteurs pour un air meilleur.

Actions menées :

- harmonisation des cartes de prévision de la qualité de l'air sur les trois territoires.
- développement d'une plateforme d'échange de données transfrontalières.
- réalisation de supports d'information à destination des populations transfrontalières
- mise en place d'outils suscitant l'action des citoyens et les changements de comportements en faveur d'un air meilleur : serious game TransfAIR©, application Signal'Air, challenge Aéro Aventure



Résultats : colloque de clôture du projet organisé le 15 septembre 2022 avec la présence d'une centaine de personnes. Message marquant de cette journée : L'importance de maintenir cette collaboration transfrontalière. Projet achevé le 30 septembre 2022

Résultats disponibles sur :

www.transfair-interreg.eu



Plan'Air

Objectif : participer à la rédaction du guide national « Plan'Air : quelle prise en compte de l'air dans les PCAET ?

Action menée : participation aux groupes de travail

Résultat : présentation du guide en atelier aux assises européennes de la transition énergétique, du 31 mai au 2 juin 2022 à Genève.



En savoir +

Diffusion de la DATA

Objectifs : développer la diffusion de nos données

Actions menées : Réalisation d'un audit interne afin de cartographier l'ensemble des données produites et leurs supports de diffusion

Résultats : Cet état des lieux a permis de classer nos données par objectif (réponses à la réglementation, aux spécificités territoriales, aux besoins de nos adhérents, ...) et d'identifier les moyens les plus adaptés pour les mettre à disposition.

Certains livrables ont été prototypés, à l'instar des cartes stratégiques de l'air (Web avec niveau de zoom adapté selon le territoire).

Les informations de nos flux open data sont plus facilement recherchables et exploitables depuis des agrégateurs tiers (ex. geo2france)

B

COMMUNIQUER ET ACCOMPAGNER

→ Notre défi

Aider à comprendre ce que nous respirons, les particularités de l'air sur certains territoires, **favoriser la co-construction et le passage à l'action** individuelle et collective

→ Nos objectifs

- Faciliter la compréhension des enjeux de l'air
- Former les différents publics (techniciens, salariés, élus...)
- Accompagner l'implication citoyenne et susciter l'engagement
- Accompagner les acteurs du territoire dans leurs plans réglementaires et leurs projets, et les aider à passer à l'action.

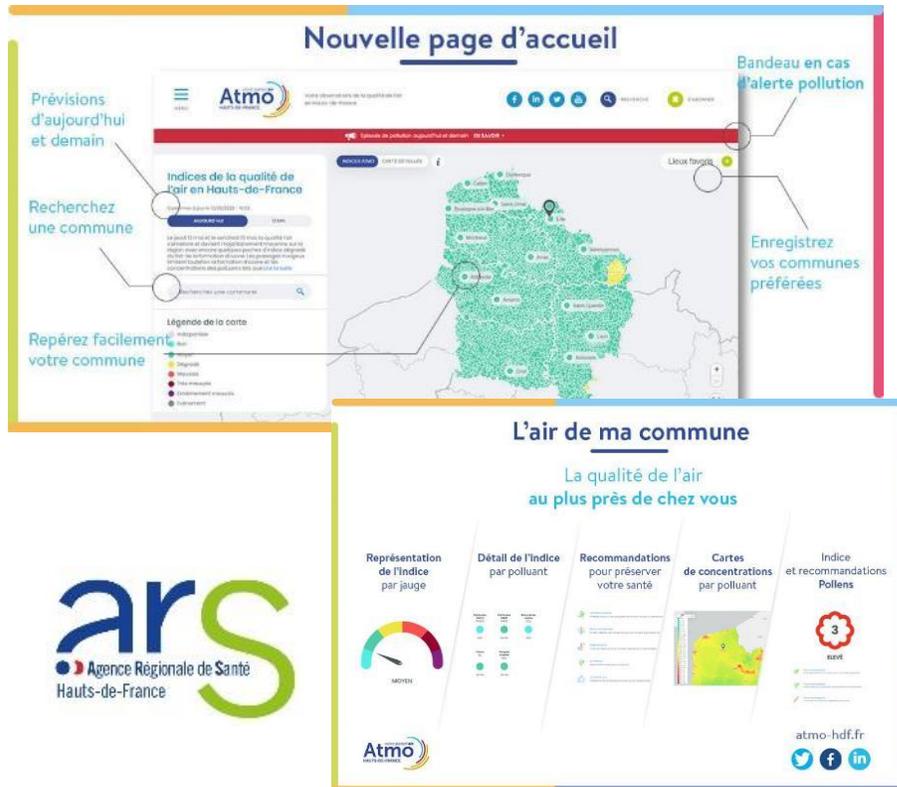
FACILITER LA COMPRÉHENSION DES ENJEUX

Objectifs : proposer un nouveau site web pour accéder aux données de l'air en Hauts-de-France
développer une interface mutualisée avec d'autres observatoires de l'air en France

Actions menées : recherche d'un prestataire et définition des prescriptions techniques et graphiques en groupes de travail inter AASQA

Résultat : mise en ligne du nouveau site le 21 juin 2022

Cette nouvelle interface propose des informations complètes sur la qualité de l'air en Hauts-de-France, à l'échelle de chaque commune



2 - Un nouveau widget



Nouveautés :

1- Une page par commune avec :

- des recommandations air-santé
- des prévisions détaillées
- des infos pollens

Découvrez toutes les nouveautés !

FACILITER LA COMPRÉHENSION DES ENJEUX

Une plateforme unique pour visualiser les données air climat énergie

Objectif : permettre aux collectivités de la région Hauts de France de consulter de manière visuelle et interactive leur trajectoire sur les thématiques Air Climat Énergie au regard des objectifs nationaux et régionaux.

Action menée : co-construction avec le **CEERD** d'une **plateforme web**

Accédez à la plateforme TrACE

Bilans qualité de l'air

Objectifs : informer sur la qualité de l'air en 2021 et son évolution depuis plusieurs années / présenter les activités réalisées en 2021 par Atmo Hauts-de-France

Actions menées :

- 34 bilans synthétiques de la qualité de l'air pour les territoires adhérents
- 1 bilan régional numérique détaillé disponible sur le site
- 1 bilan réglementaire chiffré
- 4 présentations aux CODERST des bilans par départements (sauf celui de l'Oise reporté en 2023)
- 1 rapport d'activités

Participation aux événements régionaux et nationaux

Objectif : sensibiliser en région sur les enjeux de l'air en région et les actions pour l'améliorer

Quelques exemples d'actions menées :

- Association Abeilles des Terrils,
- Projet Bulles d'Air,
- COP green,
- DDTM62,
- la Fabuleuse Factory par Euraénergie
- Fête de la science au Palais de l'Univers et des sciences,
- JNQA...



Chauffage au bois et qualité de l'air

Objectif : accompagner la MEL pour sensibiliser ses habitants sur les enjeux liés au chauffage au bois et les inciter à remplacer leurs anciens appareils de chauffage par de nouveaux plus performants et moins polluants.



Actions menées :

- réalisation de 2 infographies sur les enjeux chauffage au bois et qualité de l'air
- co-animation d'atelier de sensibilisation sur le chauffage au bois, son impact sur la qualité de l'air et les bonnes pratiques à adopter pour réduire les émissions de polluants auprès des habitants de la MEL.

Visualisez les infographies

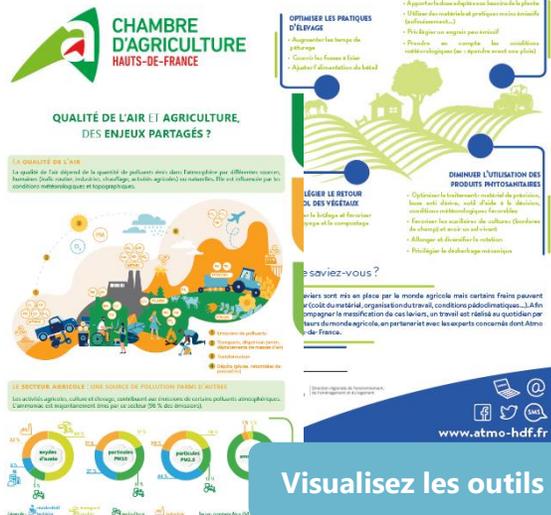
FACILITER LA COMPRÉHENSION DES ENJEUX

Qualité de l'air et agriculture : sensibiliser et informer pour agir sur la qualité de l'air

Objectif : sensibiliser et informer les professionnels agricoles sur les enjeux Air & Agriculture en collaboration avec la chambre d'agriculture Hauts-de-France (suites du projet Epan d'Air)

Actions menées :

- création d'un **panneau d'exposition**
- réalisation d'une **plaquette de sensibilisation** à destination des agriculteurs
- participation à la **vidéo** réalisée par la Chambre d'Agriculture afin d'informer les agriculteurs sur la qualité de l'air et leurs impacts potentiels sur les épisodes de pollution notamment



Visualisez les outils



Les enjeux de la Qualité de l'air en vidéos

Objectif : sensibiliser le grand public aux enjeux de la qualité de l'air

Actions menées : 4 vidéos réalisées dans le cadre du projet Trans'Air :

- 1 – Mieux comprendre les particules
- 2 – Les conséquences du chauffage au bois
- 3 – Les épisodes de pollution aux particules
- 4 – Les aléas de la mobilité



A retrouver sur notre chaîne YouTube



Risque allergique aux pollens

Objectif : informer chaque semaine sur les risques d'allergies aux pollens

Actions menées : comptages des pollens prélevés sur le capteur de Boves et diffusion des indices de risques au grand public chaque semaine via les réseaux sociaux, le site internet et/ou les alertes SMS/mail



En savoir plus

ACCOMPAGNER L'IMPLICATION CITOYENNE

Les citoyens volontaires participent à la surveillance des pollens

Objectif : animer le réseau citoyen d'observation et de signalement des pollens et alerter les personnes sensibles

Actions menées : collecte, analyse et diffusion des signalements via la plateforme Pollinair pendant la saison pollinique

Résultats :

261 observations réalisées en 2022

225 sentinelles

425 allergiques inscrits

AU TOTAL DANS LE RÉSEAU

Pollin'air
ANTICIPER POUR MEILLEUR SE PROTÉGER

POLLIN'AIR
Hauts-de-France

Carte interactive disponible sur le site Pollin'air



Adapter les pratiques sportives

Objectif : sensibiliser les organisateurs des sports de nature ainsi que les sportifs du Pas-de-Calais à la thématique air/santé pour les encourager à adapter leurs pratiques sportives. dans le cadre du Programme Départemental Sport et Santé 62

Actions menées :

- Réalisation d'un **kakémono sport et santé**
- Animation d'une **session d'information** à destination des agents du CD62, du CDOS et des organisateurs volontaires :
 - Présentation des principes **fondamentaux de la qualité de l'air et lien sport/QA**,
 - Remise des **microcapteurs** et accompagnement à la prise en main,
 - Mise à disposition de **supports de communication**

Toutes les personnes ayant participé à la formation ont été dotées d'un capteur et ont pu **estimer la qualité de l'air lors de leur pratique sportive au quotidien.**



En savoir plus



Les citoyens signalent les odeurs

Objectif : animer le réseau de signalement des odeurs sur la métropole d'Amiens

Actions menées : animation du réseau des « nez » :

- 6 sessions de révision en 2022 pour une quarantaine de personnes formées à la reconnaissance des odeurs

Résultats :

- 166 signalements par les « nez »
- 174 signalements par le grand Public via la plateforme ODO

En savoir plus



Implication citoyenne : expertise et expérience

Retrouvez dans cette synthèse les projets d'implication citoyenne menés par Atmo Hauts-de-France depuis de nombreuses années



A retrouver dans notre documenthèque

ACCOMPAGNER L'IMPLICATION CITOYENNE

Objectif : affiner notre connaissance des attentes de la population et des professionnels de santé, en termes d'informations air/santé

Actions menées : réalisation d'une enquête sur les perceptions de la qualité de l'air et de l'eau et les besoins en informations des citoyens et professionnels de santé en Hauts-de-France

- 6 professionnels de santé rencontrés
- 30 habitants des HDF interrogés

Quelques résultats :

- la qualité de l'air et la qualité de l'eau considérées comme des sujets ambivalents et relativement obscurs pour les habitants des Hauts-de-France
- Un niveau de connaissance faible, manque de compréhension des indicateurs, des conséquences sanitaires perçues comme lointaines (habitants et Professionnels de la Santé)
- De façon globale, l'Air et l'Eau perçus comme des sujets écologiques plutôt que de santé avec un niveau d'implication environnemental qui diffère légèrement d'une génération à l'autre (séniors < parents et jeunes parents < 18 -35 ans)
- Le besoin de travailler l'information en la ciblant davantage et avec des actions concrètes



“opinionway



« **INFORMEZ SANS M'ALERTER,
ALERTEZ MOI SANS M'INQUIETER** »

« **IMPLIQUEZ-MOI,
EN ME PARLANT DE CHEZ MOI** »

« **DONNEZ MOI LES CLES,
POUR AGIR A MON NIVEAU** »



ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES

Accompagnement des collectivités adhérentes

PCAET - plan climat air énergie territorial

Objectif : accompagner 10 collectivités, à leur demande, dans la mise en œuvre et/ou le suivi de leur PCAET



Actions menées :

Les accompagnements peuvent comprendre une ou plusieurs des actions suivantes :

- réalisation d'un diagnostic Air
- rédaction d'une note stratégique présentant les objectifs biennaux de réduction des émissions de polluants
- lecture qualitative du plan d'actions avec évaluation de l'impact sur l'air
- présentation des résultats de la scénarisation des actions du PCAET aux élus
- scénarisation des émissions de polluants atmosphériques du programme d'actions du PCAET

[En savoir plus sur les PCAET](#)

ZFE-m - zone à faibles émissions mobilités

Objectif : réaliser l'évaluation de la qualité de l'air dans le cadre de l'étude d'opportunité ZFE de 4 collectivités, suite à leur demande

Actions menées : rédaction d'une note pour chaque collectivité reprenant les données de modélisation de la qualité de l'air et rendant compte de l'exposition de la population vis-à-vis de la réglementation sur l'air ambiant.

[En savoir plus sur les ZFE-m](#)



PPA - Plan de Protection de l'Atmosphère Nord – Pas de Calais

Objectif : accompagner la DREAL dans la révision du PPA Nord Pas-de-Calais

Actions menées :

- réalisation du diagnostic initial de la qualité de l'air,
- quantification du gain d'un panel d'actions en termes d'émissions et de concentrations
- participation aux COTECH et COPIL régionaux

[En savoir plus sur le PPA](#)



Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES



Programme Aère-toi

Objectif : accompagner dans l'obligation de surveillance de la qualité de l'air de certains établissements recevant du public

Objectif : sensibiliser les agents des collectivités et des IME pour les aider à mettre en œuvre des actions dans leur établissement, conformément à la réglementation en vigueur

Actions menées avec les Collectivités

8 nouvelles EPCI dans le programme en 2022 :



Poursuite du programme avec les Conseils Départementaux de l'Aisne et du Pas-de-Calais dans le cadre de la déclinaison du programme Aère toî - collèges



21 collectivités accompagnées depuis la mise en place du programme

En savoir plus sur le projet
Aère-toi



Guide en cours d'élaboration

Actions menées avec les Instituts Médicaux Educatifs

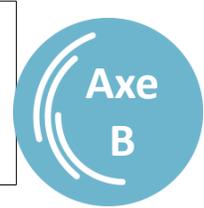
Suites aux réunions de présentation de 2021, accompagnement des établissements impliqués au premier trimestre pour qu'ils puissent réaliser leur autodiagnostic en toute autonomie.

En 2022, **3 ateliers** réunissant **10 IME** chacun,

- Retour d'expérience sur la mise en œuvre de l'autodiagnostic et construction de la trame du guide
- Présentation du projet de guide en ligne et co-construction du contenu / d'un autodiagnostic en ligne
- Retour sur les différents outils proposés



ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES



Les jeunes, acteurs de la qualité de l'air de leur environnement

Objectif : soutenir l'association L'Air et Moi, dans le cadre de son projet L'Airning, pour sélectionner les microcapteurs les plus adaptés pour ses interventions scolaires.

Actions menées : proposition de deux modèles de microcapteurs, l'un « en kit » et à monter par les collégiens et les lycéens avant d'évaluer la qualité de l'air à l'intérieur et à l'extérieur de leur établissement scolaire, l'autre « clé en main ».

Résultats : **76 interventions** menées avec les deux types de capteurs réalisées par L'Air et Moi en 2022

En savoir +



Estimation de la qualité de l'air autour des écoles



Objectif : étudier la qualité de l'air dans l'environnement proche de 2 écoles de la Communauté de Communes Cœur d'Ostrevent.

Actions menées : déploiement de mini-stations aux abords des établissements et de microcapteurs dans les salles de classe.

Résultats : prochainement disponibles

LIFE V-aiR : Réalité virtuelle et Qualité de l'Air



Objectif : sensibiliser les élus et le public aux enjeux de l'air sur leur territoire et les aider à agir

Actions menées : création en cours de 2 jeux en réalité virtuelle : un serious game pour les décideurs politiques et un escape game pour le grand public.

Le projet est piloté par [Atmo Grand Est](#) et réunit 8 autres partenaires bénéficiaires, il est financé à 60 % par le programme LIFE de l'Union Européenne.

En savoir +



Expérimenter les nouveaux outils dans les données air

Objectif : intégrer les données des micro-capteurs dans nos modélisations

Actions menées : comparaison des concentrations mesurées par les micro-capteurs avec celles de nos stations fixes

Résultats : au regard de l'évaluation de l'apport des mesures de capteurs en 2021 dans la modélisation, les résultats sont insuffisants pour intégrer les données des micro-capteurs dans la modélisation annuelle



ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES

Expérimentation autour des microcapteurs pollens

Objectif : évaluer les performances des micro-capteurs pollens et les différents usages possibles (information, sensibilisation, données d'entrée pour la modélisation)

Actions menées : déploiement d'un réseau de micro-capteurs pollens pour évaluer leur fiabilité : 17 micro-capteurs installés en 2022, en lien avec la Communauté d'Agglomération Lens-Liévin, la Communauté Urbaine de Dunkerque et Veolia. Expertise d'Atmo HDF sur le positionnement des capteurs, aide à l'analyse et à la vulgarisation des données polliniques.



Résultats : analyse des données en cours, en comparaison avec les capteurs historiques basés à Amiens et Lille ainsi que ceux de Belgique, et poursuite en 2023.



Méthanisation et qualité de l'air : Aqametha

Objectifs : établir et partager un premier panorama à l'échelle nationale des niveaux de polluants et des odeurs dans l'environnement des unités de méthanisation.

Evaluer en quoi l'implication précoce des riverains sur le sujet de l'environnement atmosphérique permettrait de contribuer à améliorer leur acceptabilité vis-à-vis de cette activité.

Actions menées (en cours) :

3 années de recherche de 2022 à 2024 découpées en 3 phases :

- Les investigations de terrain
- Le volet implication citoyenne
- La bancarisation, datavisualisation et valorisation des données

Le projet est piloté par Atmo France avec l'intervention de 6 observatoires de l'air régionaux et avec l'appui de la société Osmanthe.



En savoir +

Amélioration des connaissances sur le Radon

Objectif : sensibiliser sur l'exposition au radon dans les bâtiments et vérifier une éventuelle présence du radon dans les habitations de 16 communes considérées « à risque »

Actions menées : 63 logements investigués entre décembre 2021 et mars 2022 avec la mise à disposition d'un dosimètre gratuitement pour les habitants

Conclusions : les résultats montrent des concentrations très disparates (entre 15 et 460 Bq/m³) sans rapprochement géographique. Seuls 2 logements présentent des concentrations supérieures au seuil réglementaire (300 Bq/m³) et bénéficie de recommandations adaptées.



En savoir +

ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES

Co-construction d'actions améliorant la qualité de l'air en milieu rural

Objectif : comprendre l'influence de certaines espèces gazeuses spécifiques des atmosphères rurales, telles que l'ammoniac gazeux et les amines, sur la formation des particules secondaires / aider les habitants à mieux cerner la problématique de la QA en zone rurale / définir, avec les acteurs du territoire, un ensemble de solutions concrètes et opérationnelles répondant aux enjeux de leur territoire pour améliorer leur qualité de l'air

Actions menées : durant 2 années, accompagnement de Douaisis Agglo, l'IMT Nord Europe et du CPIE Vallée de l'Artois pour une meilleure compréhension de la pollution de l'air en milieu rural à travers plusieurs volets :

- réalisation d'une campagne de mesures sur le territoire de Douaisis Agglo afin de mieux connaître et comprendre la pollution atmosphérique d'un territoire rural et ses spécificités.
- sensibilisation en milieu scolaire auprès de 74 élèves de niveaux CE2 à CM2 pour découvrir les enjeux de la qualité de l'air et identifier les sources de pollution à l'aide notamment de micro-capteurs.
- animation des ateliers d'implication citoyenne : concertation entre citoyens, acteurs du territoire et agriculteurs pour définir avec les élus un plan d'actions avec des solutions concrètes et opérationnelles répondant aux enjeux de leur territoire pour améliorer leur qualité de l'air.
- présentation du plan d'actions opérationnel autour de 4 thématiques (Mobilité, Espaces verts et agriculture, Chauffage, Qualité de l'air à proximité des écoles) aux élus du territoire / Echanges sur les actions à mettre en place.



VILLES DE L'ARTOIS



IMT Nord Europe
Ecole Mines-Télécom
IMT-Université de Lille



En savoir +

Acculturation des élus de la MEL

Objectif : acculturer les élus de la MEL pour qu'ils s'approprient la thématique de la qualité de l'air et cernent les enjeux au regard de leur territoire en termes de politiques publiques.



Actions menées:

- réalisation de 2 séances d'information (en visio) pour acculturer les Elus :
 - 24 mai 2022 : « Comprendre les enjeux qualité de l'air. Comment l'observer ? »
 - 19 septembre 2022 : « Quels outils pour m'informer sur la qualité de l'air de mon territoire ? »
- réalisation d'un bilan qualitatif et quantitatif des demandes adressées à Atmo par le biais de notre site internet ou directement par téléphone sur le territoire de l'arrondissement de Lille



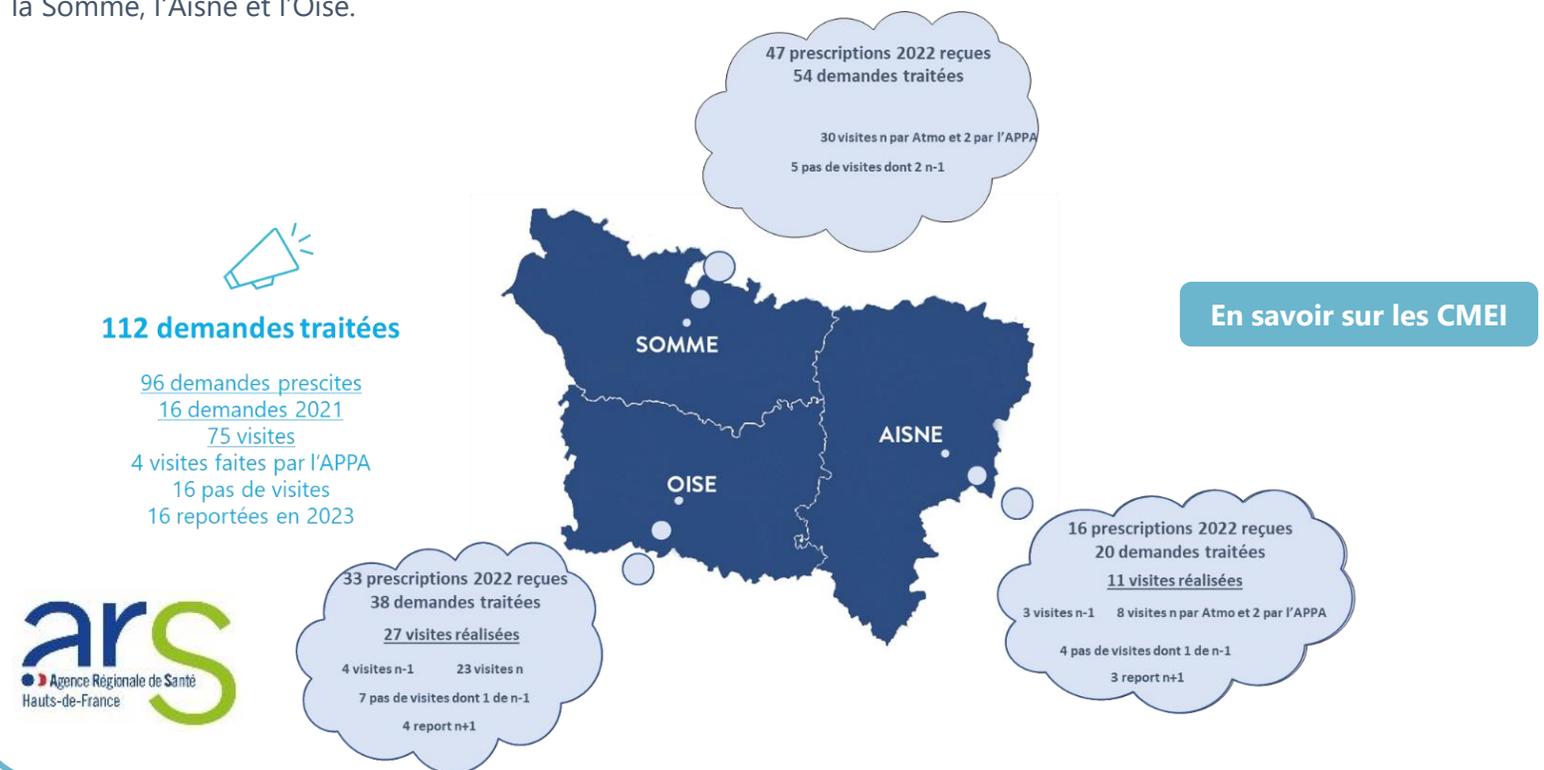
ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES

Accompagnement des personnes souffrant de pathologies respiratoires

Objectif : intervenir, sur prescription médicale, dans les logements pour repérer les sources de pollution intérieure liées au bâti ou aux pratiques des occupants, apporter des conseils personnalisés, en fonction des situations observées et répondre aux interrogations des familles.

Actions menées : visites à domicile sur prescription médicale

Résultats : en 2022, **75 visites CMEI** chez des personnes ayant des pathologies respiratoires sur les départements de la Somme, l'Aisne et l'Oise.



Cellule d'investigation conjointe ARS / Atmo

Objectif : intervenir, à la demande de l'ARS, si besoin lors de plainte/nuisance liée à la qualité de l'air

Actions menées : animation et investigation dans le cadre de la cellule d'investigation.

Résultats : en 2022, 3 signalements mais aucun déclenchement



Indicateur santé environnement

Objectif : créer un indicateur santé qui permettrait de faire le lien entre la qualité de l'air et les impacts sanitaires.

Actions menées : envoi de cartes de modélisation pour croiser avec des indicateurs santé sur le territoire de la MEL



ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES

Objectifs :

- **Intervenir en amont et lors d'incidents ou d'accidents**, d'origine industrielle ou plus largement pour évaluer l'impact sur la qualité de l'air
- **Produire une information sur la qualité de l'air en lien avec l'évènement**, en s'appuyant sur l'expertise et le savoir-faire d'Atmo ainsi que sur ses données modélisées et/ou mesurées au regard des résultats habituellement observés
- **Analyser les informations disponibles**, dans la limite des moyens d'Atmo, pour évaluer l'impact de l'évènement sur la qualité de l'air
- **Informers les autorités compétentes** et, en cas d'accident durant toutes les phases de la crise (phase d'urgence, phase de suivi et phase post-accidentelle).
- **Informers la population**, pendant les phases de suivi et post-accidentelles
- **Capitaliser et améliorer les connaissances sur la qualité de l'air** lors d'incidents et accidents

Action menée : Création d'un programme régional mutualisé d'évaluation de l'impact d'un incident/accident sur la qualité de l'air



Pour qui ?

ICPE (**besoin réglementaire**) et pour l'**intérêt général** (exposition aux risques), accompagner et informer les acteurs et la population



Un déploiement opérationnel sur toute la région

- Un **accompagnement en amont**
- Des **prélèvements et analyses d'air tout au long d'un évènement** accidentel ayant un impact atmosphérique (phases de suivi immédiat et post-accidentelle).



Pourquoi ?

Evaluer l'impact d'un accident sur les populations riveraines, les personnels de l'ICPE et les services de secours.



Un programme adapté à tout type d'évènement

- **Incidents ou accidents industriels ;**
- **Incidents ou accidents de transports de matières dangereuses**
- **Incendies** (pollutions atmosphériques chimiques)



Où ?

Le dispositif pourra être **déclenché par les autorités compétentes en tout point de la région Hauts-de-France** pour tout évènement d'ampleur impactant potentiellement la qualité de l'air.



En partenariat

Avec **tous les acteurs de la gestion de crise aux différentes échelles territoriale** : Préfectures, les 5 SDIS, DREAL, Service Risques, autres AASQA

ACCOMPAGNER ET FORMER LES PARTENAIRES

Objectif : évaluer la qualité de l'air à proximité d'installations industrielles

VERSALIS

Actions menées : depuis 2009, surveillance de la qualité de l'air en collaboration avec VERSALIS France à proximité de ses installations industrielles, situées à Mardyck (59).
En 2022 le dioxyde d'azote (NO₂) et les BTX ont été mesurés 90% du temps.



Résultats prochainement disponibles sur notre site internet

ESIANE / IDDEO

Actions menées : depuis 2004, via la station de Rieux (60), surveillance de la qualité de l'air autour du centre de traitement des déchets de Villers Saint Paul.
En 2022, le dioxyde de soufre (SO₂) et les oxydes d'azote (Nox) ont été mesurés.



Accédez au rapport compet !

Total Energies

Actions menées : surveillance de la qualité de l'air autour de la centrale thermique de Pont/Sambre (59). Suivi du monoxyde de carbone (CO) et des dioxydes d'azote (Nox) depuis la station fixe de la station de Boussières / Sambre.



Retrouvez les mesures en continu de la station de Boussières/Sambre sur notre site internet

Surveillance de la qualité de l'air autour de l'usine Roquette

Actions menées : déploiement d'un réseau de 3 stations mobiles autour du site de industriel pour mesurer les niveaux ambiants de NO, NO₂, SO₂, PM10, PM2,5 et COV totaux.
Cette étude permettra de comparer les concentrations mesurées aux seuils réglementaires, ainsi qu'aux concentrations obtenues en 2015 et 2018 lors d'études similaires menées par Atmo.



Accédez au rapport compet !



RENFORCER NOTRE EXPERTISE

→ Notre défi

Afin d'aider à la décision et de guider l'action, **répondre aux exigences réglementaires et aux enjeux des territoires**, ajuster notre stratégie d'observation et d'évaluation, déployer de nouveaux outils et moyens innovants.

→ Nos objectifs :

- Adapter notre stratégie de mesures aux besoins du territoire
- Produire un recensement annuel des émissions de polluants adapté aux enjeux
- Cartographier l'air respiré par les habitants au plus près de leurs attentes
- Prévoir la qualité de l'air
- Exploiter et interpréter les données d'observation air

ADAPTER LE DISPOSITIF DE MESURES AUX ENJEUX DES TERRITOIRES

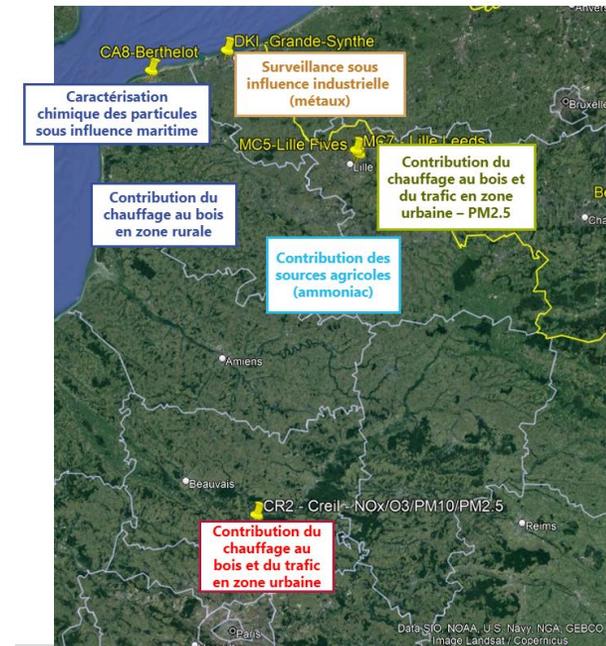
Programme Particules

Objectif : améliorer nos connaissances sur les particules en Hauts-de-France

Actions menées : En 2022,

- déploiement de nouvelles mesures au niveau de la station de Calais
- Mesure de particules ultra fines à Hondegem (59)

Tous ces points de mesure contribuent à la caractérisation des PM et ses précurseurs dans la région Hauts-de-France



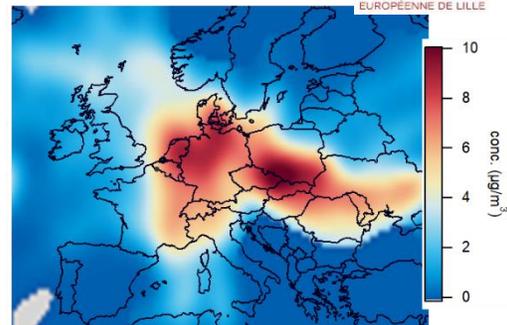
Origine des particules mesurées sur la Métropole Européenne de Lille



Objectif : identifier les sources principales des particules PM10 et leurs évolutions temporelles sur le territoire de la MEL

Actions menées : réalisation de mesures de PM10 sur le site de Lille Fives

Résultats : ces mesures ont permis de mettre en évidence que les particules sont de compositions différentes en fonction des saisons. Des actions de réductions locales des émissions sur le chauffage résidentiel, sur le trafic routier et les activités agricoles à mettre en place.



Origines des particules secondaires enrichies en nitrates

Résultats disponibles sur notre site internet

Caractérisation des particules sur la zone littorale des Hauts-de-France et de Normandie

Objectif : comprendre l'origine des épisodes printaniers et côtiers de pollution particulaire en augmentation entre 2018 et 2019.

Actions menées : mise en place d'une campagne de mesures des particules en suspension PM10 sur 4 stations littorales de la Manche et de la Mer du Nord.



Rapport disponible sur notre site internet



ADAPTER LE DISPOSITIF DE MESURES AUX ENJEUX DES TERRITOIRES

Recherche d'un nouveau site de mesures de fond urbain sur la zone de surveillance de Lille

Objectif : Trouver un nouveau site pour l'implantation d'une station de mesures fixe (situation urbaine de fond), suite à la fermeture de la station de Lille Fives en 2021.

Actions menées : Mise en place d'une campagne mobile de mesure de mai à juillet 2022 au niveau du stade du chêne Houpline à Tourcoing afin de vérifier la typologie du site pour l'ensemble des polluants envisagés (NO_x, O₃, PM10, PM2,5, carbone suie).

Résultats : Ce site situé à Tourcoing convient pour l'implantation d'une station fixe de typologie urbaine de fond, les concentrations moyennes obtenues étant très proches de celles du site de Lille Fives en 2021. La nouvelle station a donc été implantée en 2023 sur ce nouveau site

[En savoir +](#)

Recherche d'un site de mesures sous influence trafic à proximité de Creil

Objectif : Trouver un site pour l'implantation d'une station de mesures urbaine sous influence du trafic.

Actions menées : Mise en place d'une campagne mobile de mesure du 27 octobre 2021 au 12 janvier 2022 et comparaison des résultats obtenus avec ceux des autres stations de l'agglomération (Creil, Nogent/Oise et Rieux) ainsi que d'autres stations sous influence du trafic

Résultats : Au vu des mesures obtenues, ce site situé à Montataire en bordure d'un axe routier ne peut pas convenir pour l'implantation d'une station fixe sous influence trafic

[Résultats complets sur notre site internet](#)



Quelle qualité de l'air à Compiègne ?

Objectif : mesurer les niveaux de fond urbain à Compiègne en NO_x, O₃, PM10, et PM2.5, les comparer à la modélisation fine échelle et à ceux mesurés en 2011.

Actions menées : en 2021, réalisation d'une campagne de mesure de la pollution de fond en milieu urbain à Compiègne et déploiement d'une unité mobile dans le centre-ville de Compiègne, pour trois phases de mesures d'au moins quatre semaines (Hiver, Été et Automne 2021).

Résultats : les résultats, parus en 2022, montrent qu'en termes de mesures, aucun dépassement des valeurs réglementaires constaté durant la campagne en 2021 à Compiègne. Comparé à 2011, on constate une diminution de 45 % et 48 % des concentrations moyennes respectives du NO₂ et des PM10 et une augmentation de 16 % de l'ozone. Cette diminution peut être due à plusieurs facteurs (baisse des émissions, météorologie différente).

[Résultats complets disponibles sur notre site internet](#)

ADAPTER LE DISPOSITIF DE MESURES AUX ENJEUX DES TERRITOIRES

Impact de la baisse de la vitesse sur l'A27

Objectif : évaluer l'impact de la réduction de vitesse sur l'A27 sur les émissions et les concentrations des particules PM10, PM2.5 et des oxydes d'azote (NO₂).

Actions menées : scénarisation des effets de cette mesure sur la qualité de l'air via des modèles de la qualité de l'air, les données d'inventaire des émissions de polluants, ainsi que les comptages routiers.

Résultats : de faibles baisses constatées sur les émissions. En ce qui concerne les concentrations, un impact le long de l'axe routier mais négligeable à distance de la route.

L'impact global de la baisse de vitesse est limité par :

- Les émissions liées à la remise en suspension qui est indépendante de la vitesse et qui constitue une part importante des émissions de particules
- La hausse des émissions des poids lourds vs les véhicules légers
- Les vitesses de circulation observées plus faibles que la vitesse autorisée
- Les véhicules de moins en moins émissifs pour les polluants considérés



En savoir +

Mesure de la radioactivité

Objectif : surveiller en continu la radioactivité en région

Action menée : mesure en continu de la radioactivité ambiante sur 3 sites en région (Gravelines, Malo les bains et Marcq en Baroeul)

En savoir +



Mesure des pesticides

Objectif : mettre en place une surveillance en continu des pesticides en région

Action menée : 72 substances surveillées sur le site de Lille Fives (59)

En savoir +



Campagnes de mesures en lien avec l'agriculture

Deux nouveaux projets (**PADDEC** et **CAPARA**) initiés en 2022

Objectifs :

- objectiver l'exposition de la population aux produits phyto sanitaires en bordure immédiate de champs par rapport à une situation de fond.
- identifier la contribution locale du secteur agricole sur les concentrations en particules dans l'atmosphère sur 2 territoires ruraux.

Futures actions menées :

- mesure de pesticides sur 4 sites autour de Mont Saint Eloi
- mesure de particules et de ses précurseurs sur deux territoires ruraux

PRODUIRE UN INVENTAIRE AU PLUS PRÈS DES ENJEUX

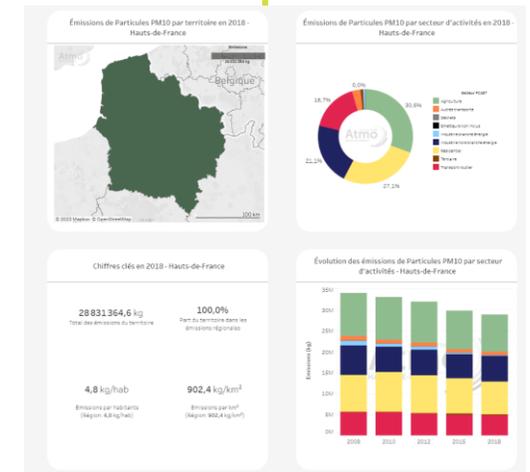
Sortie de l'inventaire des émissions 2018

Objectif : répertorier les rejets atmosphériques en région Hauts-de-France par polluant (39 polluants et 18 gaz à effet de serre), par secteur d'activité et par zone géographique (de la région à l'échelle intercommunale).

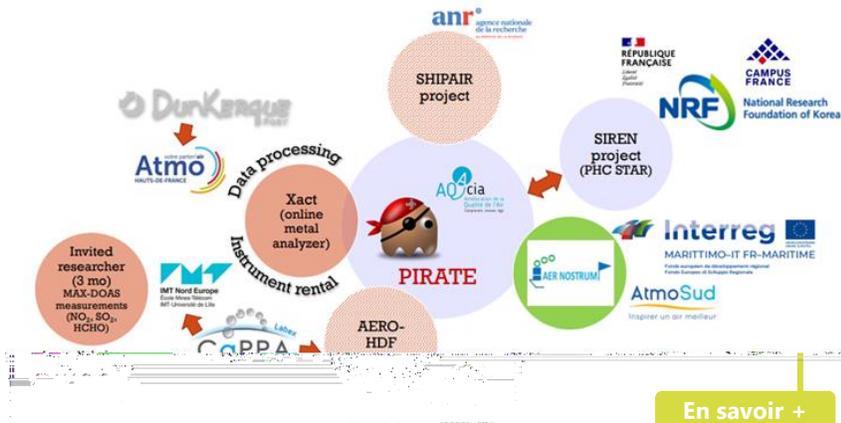
Actions menées :

- mise à jour des facteurs d'émissions et des sources d'émissions de la région
- mise en ligne de ces données sur la plateforme [TrACE](#)
- rédaction de fiches d'émissions par territoires – disponibles sur notre [documenthèque](#)

Résultats : données disponibles sur le site Atmo et sur la plateforme Trace.
préparation de l'inventaire 2020 dès 2023



En savoir +



En savoir +

Evaluation de la qualité de l'air en milieu portuaire via 2 projets multi partenariaux : PIRATE & SHIPAIR

Objectif : améliorer l'inventaire des émissions notamment concernant les émissions maritimes

Actions menées : réalisation d'une campagne de pré-mesure afin de valider le choix d'un site de mesures pour caractériser les émissions en mer

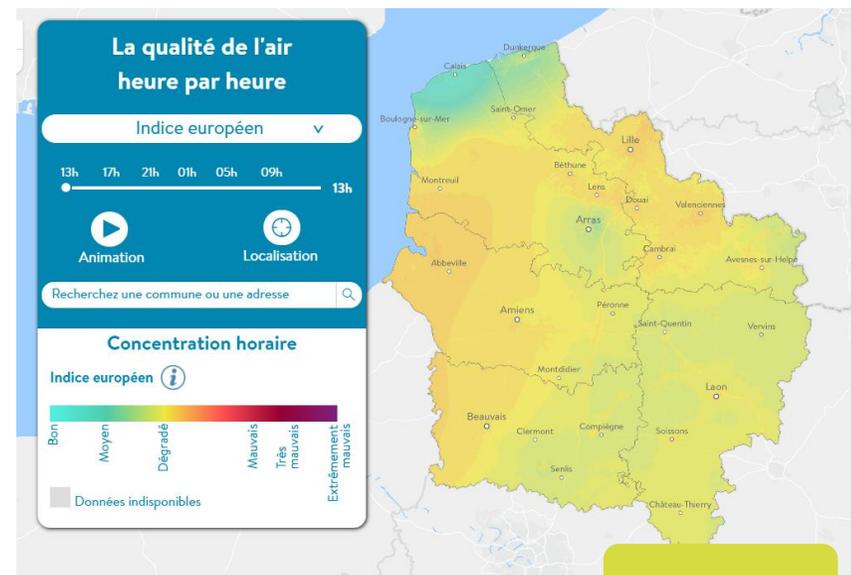
CARTOGRAPHIER LA QUALITÉ DE L'AIR

La qualité de l'air en temps réel au plus près de chez vous

Objectif : permettre aux habitants de la région, grâce aux prévisions, d'anticiper leurs sorties et d'adapter leurs activités afin d'être moins exposés à la pollution de l'air et de préserver leur santé.

Actions menées : mise en ligne sur la cartotheque de cartes pour visualiser l'état de la qualité de l'air sur l'ensemble du territoire régional, heure par heure et à l'échelle de la rue.

Résultats : présentation des cartes lors d'une conférence de presse le 13 octobre 2022 en présence de la Région Hauts-de-France et de l'Agence régionale de Santé Hauts-de-France. Elles sont accessibles dans la [cartothèque](http://www.atmo-hdf.fr) (www.atmo-hdf.fr)

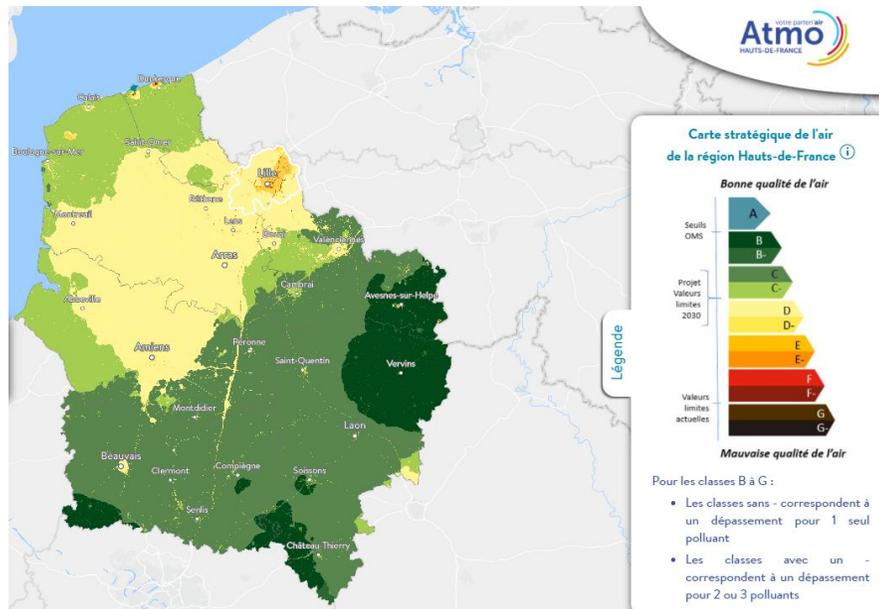


En savoir +



CARTOGRAPHIER LA QUALITÉ DE L'AIR

La Carte Stratégique de l'Air – 7 cartes en 1



Objectifs :

- permettre aux décideurs de repérer les zones prioritaires où des actions d'urbanisme pourraient être mises en œuvre afin de limiter l'exposition de nouvelles populations à la pollution de l'air,
- réduire l'exposition des populations résidentes ou des populations les plus vulnérables

Actions menées : réalisation et mise en ligne des cartes multi-polluants présentant les concentrations pluriannuelles de 3 polluants (PM10, PM2,5 et NO₂)

Résultats : cartes disponibles sur notre cartothèque. Elles sont disponibles à l'échelle de la région avec une vision zoomée uniquement accessible pour nos territoires adhérents.



En savoir +

Projet DK'Air

Objectif : améliorer le suivi de la qualité de l'air à haute résolution spatio-temporelle en proximité industrielle.

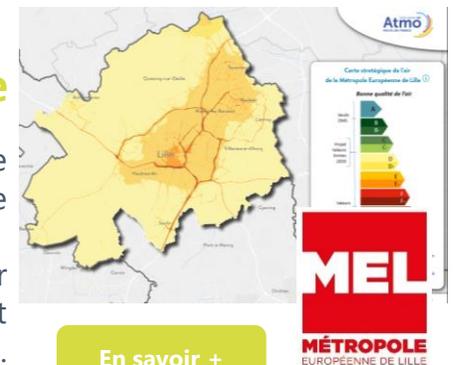
Actions menées : mise en place de micro-capteurs durant 15 jours, en août, sur la station de mesure de Grande Synthe pour vérifier leur bon fonctionnement.

mise à disposition des données des stations automatiques de la zone d'étude grâce à une API.

Zoom sur la Métropole Européenne de Lille

Objectif : réaliser un focus de la carte stratégique de l'air, en réponse à une demande spécifique de la MEL

Action menée : une carte stratégique de l'air centrée sur ce territoire a été réalisée. Elle est accessible directement sur notre [cartothèque](#).



En savoir +

PRÉVOIR LA QUALITÉ DE L'AIR

Les indices de la qualité de l'air

Objectif : poursuivre la diffusion d'un indice quotidien de qualité de l'air pour chaque commune de la région, en 2022

Actions menées : diffusion quotidienne sur nos supports de communication et avec les partenaires relais



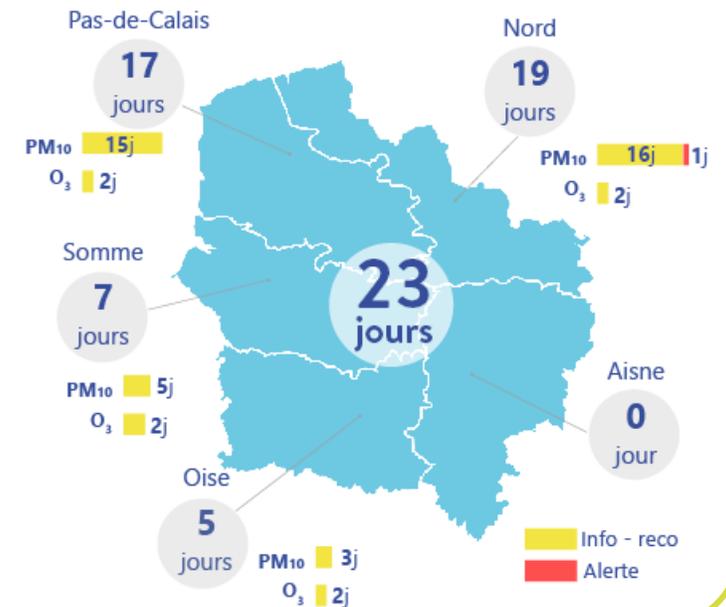
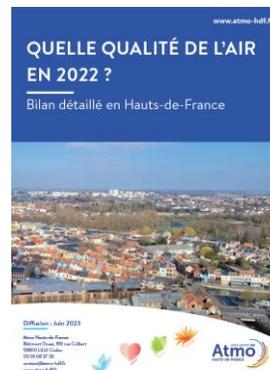
Les épisodes de pollution

Objectif : alerter en cas de risques de dépassement des seuils réglementaires

Actions menées : prévision quotidienne et en cas de risque, envoi d'un communiqué aux autorités, aux médias et à nos abonnés

- 19 jours** d'épisode de pollution aux particules PM10
- 4 jours** d'épisode de pollution à l'ozone
- 0 jours** d'épisodes de pollution mixte (PM10 + ozone) au dioxyde de soufre au dioxyde d'azote

Retrouvez le bilan détaillé dans la publication : **Quelle qualité de l'air en 2022 ?**



PRÉVOIR LA QUALITÉ DE L'AIR

Calendrier des épisodes 2022 en hauts-de-France

22 jours de dépassement de seuil d'information
et de recommandation

1 jour de dépassement du seuil d'alerte



2 polluants concernés en 2022 :

-  particules en suspension < 10 µm (PM10)
-  ozone (O₃)
- xx date de l'épisode

2 seuils dépassés et déclenchés à l'échelle du département :

-  information et recommandation
-  alerte

Amélioration de la prévision

Objectif : Améliorer en continu nos prévisions et prendre en compte les axes de progrès identifiés lors de l'audit réalisé fin 2021 par le Laboratoire Central de Surveillance de la Qualité de l'Air



	NORD	PAS-DE-CALAIS	SOMME	AISNE	OISE
NB. DE JOURS DE PRÉVISIONS CORRECTES	353/365 96.7 %	355/365 97.3 %	359/365 98.4 %	363/365 99.5 %	359/365 98.4 %
NB. DE JOURS D'ÉPISODES BIEN PRÉVUS	15	14	5	0	3
NB. DE JOURS PRÉVUS NON CONSTATÉS	8	7	4	2	4
NB. DE JOURS NON PRÉVUS CONSTATÉS	4	3	2	0	2

Actions mises en place :

- Ajout des données de comptage trafic en temps réel de la Métropole Européenne de Lille pour améliorer la prévision horaire
- Mise à jour des chaînes de production des modèles pour la prévision réglementaire

Résultats : Scores de prévision dans le tableau ci-contre

EXPLOITER ET INTERPRÉTER LES DONNÉES D'OBSERVATION

RECYCO 2022

Objectif : évaluer la qualité de l'air à proximité du site et exploiter les données afin de comprendre les liens entre les concentrations mesurées et les activités menées par l'entreprise

Actions menées : accompagnement de la société RECYCO, située à Isbergues (62) à la mise en place d'indicateurs d'activité et de mesures complémentaires de 7 métaux lourds dans l'air ambiant.



Résultats : mise en corrélation des concentrations mesurées à certaines activités grâce à la saisie horaire d'indicateurs d'activités par les opérateurs de l'entreprise durant la période de mesures. Ces résultats et analyses permettront à RECYCO de mettre en place des actions de réduction des émissions.

Accédez au rapport complet sur notre site internet

Evaluation et sources du Black Carbon en région entre 2015 et 2020

Objectif : Améliorer nos connaissances sur le Black Carbon : répartition des concentrations en région, répartition des sources et des variations temporelles

Actions menées et résultats : Interprétations des différentes mesures et publication d'un rapport présentant les premiers résultats des mesures du Black Carbon réalisées entre 2015 et 2020 en région Hauts-de-France.



PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE
Liberté Égalité Fraternité
Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Rapport complet disponible sur notre site internet

Auteur : Shoumen ZHANG
Rédacteurs : Nathalie DUFOUT, Benoit BOCCO
Diffusion : 02 juin 2022



Suivi des données stations et des statistiques

Objectif : Faciliter le suivi et la traçabilité des données

Actions menées et résultats :

Création d'une base de données contenant :

- les informations concernant les stations de mesures,
- les mesures effectuées,
- les statistiques annuelles de la qualité de l'air



D

S'ADAPTER ET S'ENGAGER

→ Notre défi

Nous appuyer sur les talents des 76 collaborateurs impliqués en 2022 pour gérer l'association avec agilité et efficacité.

→ Nos objectifs

- Améliorer en continu et satisfaire nos clients et partenaires grâce à une démarche qualité exigeante.
- Développer et animer la démarche RSE (Responsabilité Sociétale des Entreprises).
- Attirer et fidéliser les collaborateurs.
- Développer un système d'information maîtrisé et sécurisé.
- Développer les ressources et piloter efficacement leur affectation en interrogeant notre organisation

ATTIRER, FIDÉLISER ET FAIRE GRANDIR LES COLLABORATEURS ET MANAGERS



Objectif : Suite au changement de convention collective, mettre en place une politique salariale juste et équitable & accompagner les managers et les équipes dans le changement avec des outils adaptés

Action menée : mise en place de la GPEC

DÉVELOPPER ET ANIMER LA DYNAMIQUE QUALITÉ/RSE

Objectifs :

- poursuivre l'accréditation
- échanger et mettre en place des améliorations permettant de moderniser la vision qualité
- améliorer l'appropriation et la pratique de la qualité au sein d'Atmo pour tous nos collaborateurs

Actions menées :

- Audit Cofrac en mars 2022 ayant permis le **maintien de notre accréditation Cofrac** (n° 1-6343) sur le référentiel NF EN ISO 17025 v 2017 pour les polluants gazeux (NO_x, O₃, CO et SO₂), les particules PM10 et PM2,5 (avec une extension de méthode) ainsi que 4 métaux lourds (Ni, As, Cd, Pb) => portée consultable sur le site du Cofrac www.cofrac.fr
- **Non reconduction d'Atmo de la certification ISO 9001** en lien avec les évolutions de notre projet associatif 2023-2025
- Achat d'un **outil de gestion électronique des documents qualité** (GED) et début du paramétrage pour une mise en production de l'outil en 2023
- Participation à la construction de notre projet associatif à 3 ans 2023-2025 et participation à l'élaboration de deux fiches actions axées sur le **management qualité et la RSE**

PILOTER NOTRE SCHÉMA DIRECTEUR DES S.I.

Objectif : Poursuivre notre dynamique de modernisation de nos infrastructures et systèmes SI

Actions menées :

Modernisation de l'infrastructure

- Renouvellement de nos serveurs
- Mise en place de nouveaux supports de stockage haute volumétrie

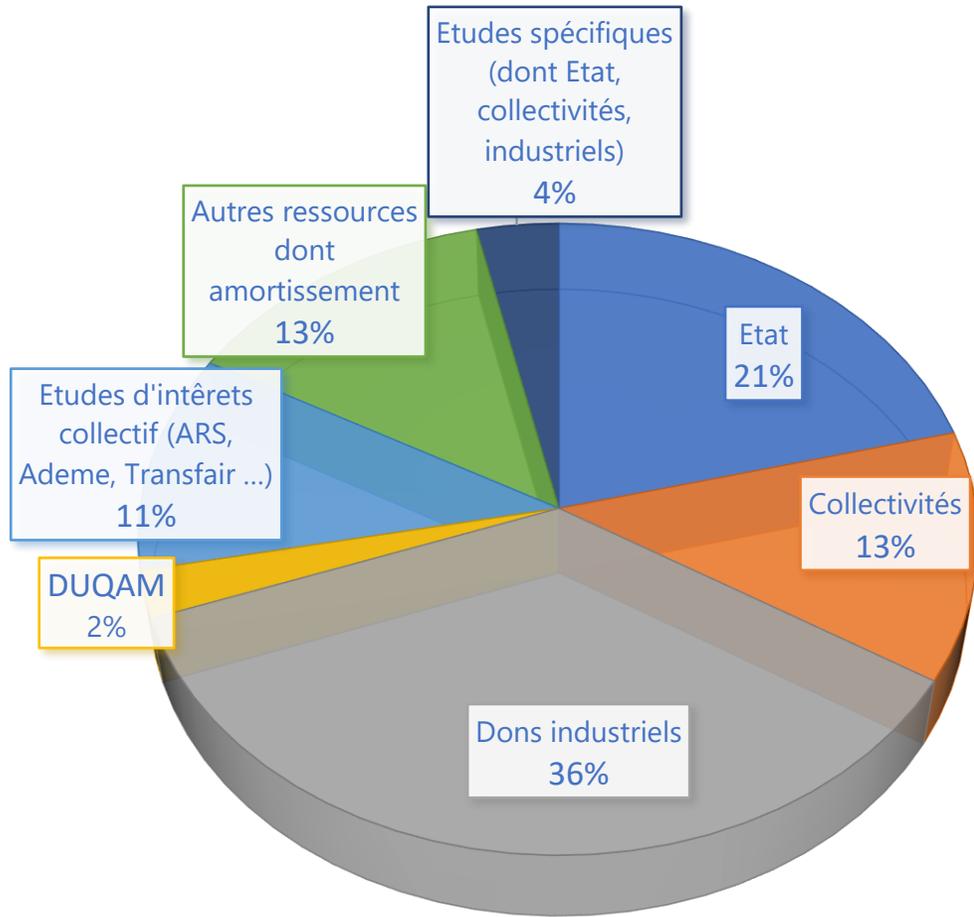
Sécurisation de notre SI

- Poursuite du déploiement d'un datacenter de secours externalisé (CIV de Lesquin)
- Cartographie Applicative
- Mise en place d'un monitoring des principales briques applicatives
- Réalisation de campagnes de sensibilisation à la cybersécurité

Améliorations génératrices d'efficacité

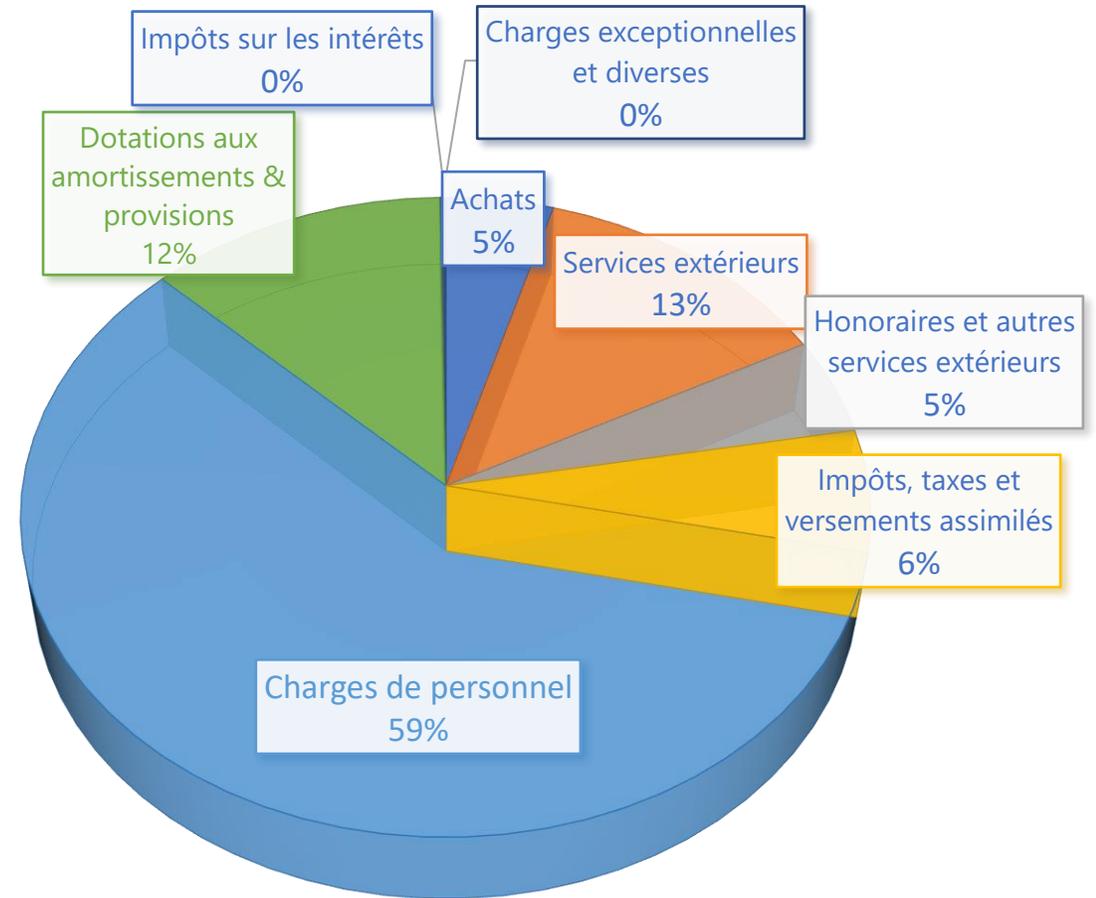
- Co rédaction et partage de bonnes pratiques de développement
- Mise en place d'outils d'orchestration permettant de disposer d'une vue globale du SI
- Mise en place d'outils permettant d'automatiser certaines tâches chronophages à faible valeur ajoutée

DÉVELOPPER NOS RESSOURCES



ORIGINE DES FINANCEMENTS

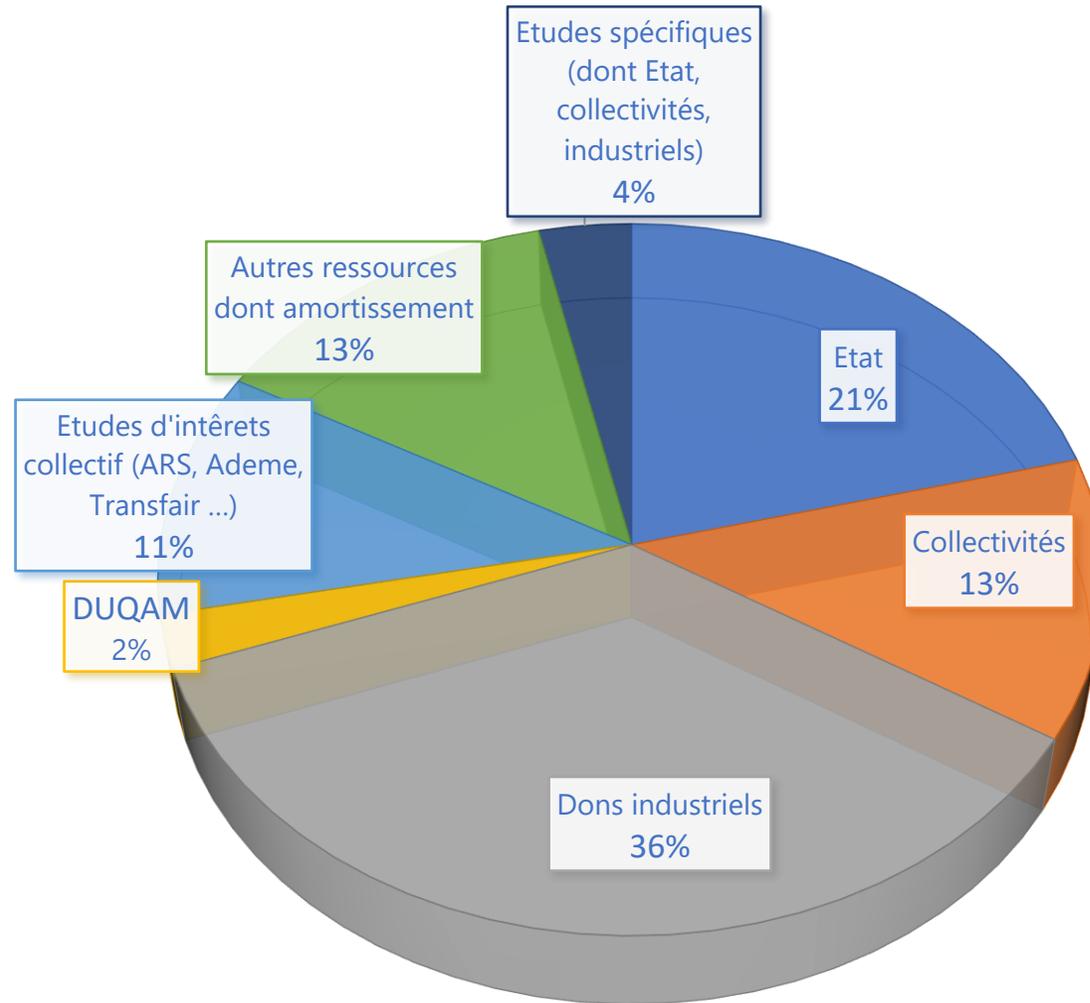
2022



REPARTITION DES DEPENSES

2022

DÉVELOPPER NOS RESSOURCES

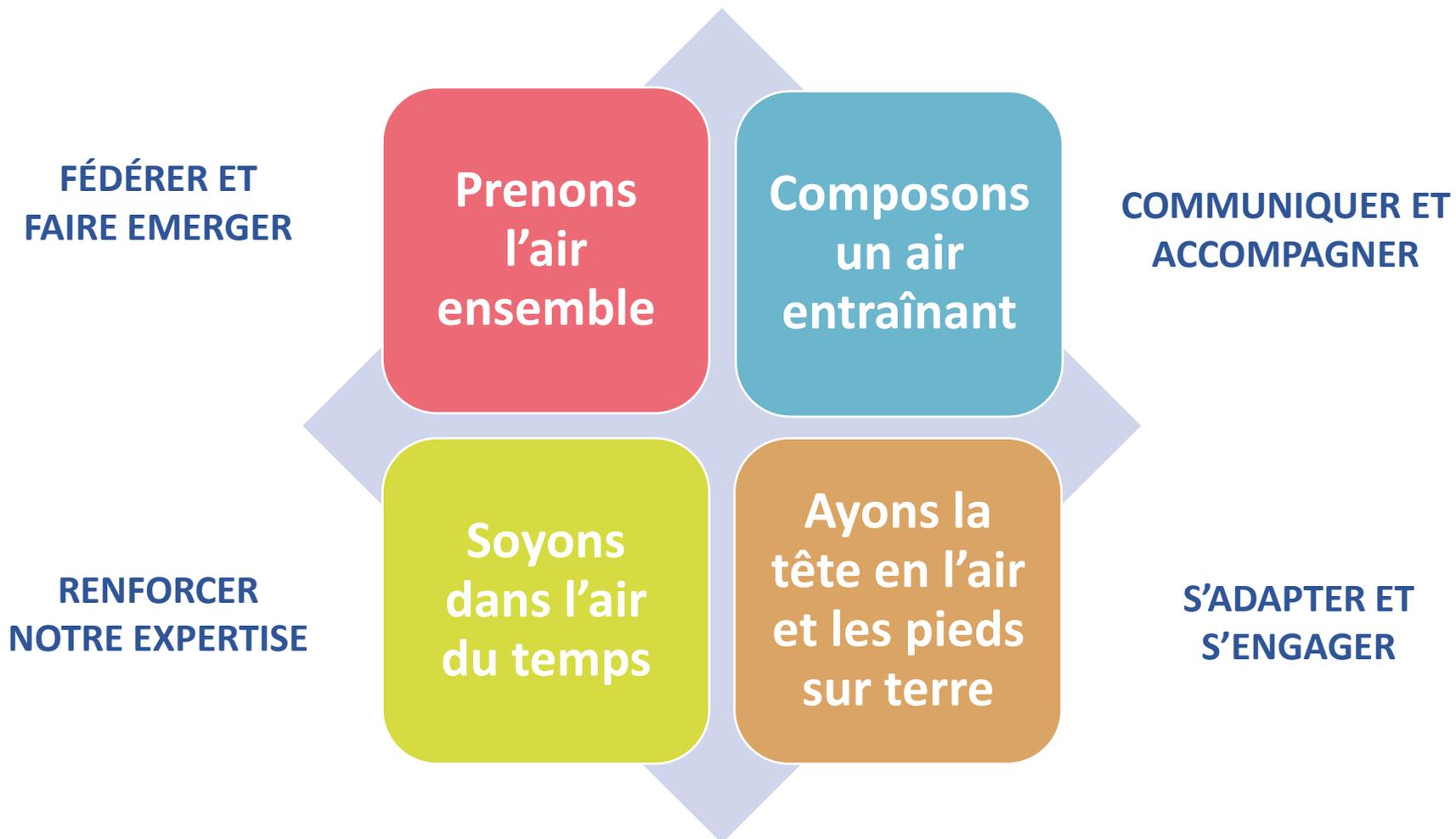


MONTANT TOTAL INVESTISSEMENT

2022

PERSPECTIVES 2023

guidées par notre projet associatif



PERSPECTIVES 2023

FEDERER ET FAIRE EMERGER

- Finaliser le contenu des pactes associatifs de nos adhérents et formaliser avec eux la collaboration pluriannuelle
- Tisser des liens et développer les projets avec les partenaires et relais air, santé, climat, énergie, écosystèmes
- Développer les conventions de partenariats avec les acteurs de la recherche « qualité de l'air et santé »
- Rencontrer les partenaires du lab Aireka, animer des ateliers en lien avec le projet « Do It Together »
- Développer un kit d'accompagnement pour les collectivités et les TPE/PME
- S'inscrire dans les démarches RSE de nos partenaires
- Participer au Hibox Air Santé, organisé par Eurasanté Technologies
- Poursuivre la planification des instances de concertation (comités territoriaux, groupes de travail et webinaires)
- Animer les instances décisionnelles
- Développer notre visibilité et rayonner, en s'appuyant sur des partenaires relais (réseaux sociaux, influenceurs, média)
- Participer aux actions nationales avec les autres observatoires de l'air et Atmo France
- Poursuivre la coopération franco-belge via un projet Interreg 6

PERSPECTIVES 2023

COMMUNIQUER
ET ACCOMPAGNER

- Diffuser les données territoriales de l'air (indice quotidiens, prévisions 24 h, bilans territoriaux annuels, ...)
- Alerter en cas de risque d'épisode de pollution
- Accompagner les partenaires dans leurs plans / projets / actualités
 - plan de protection de l'atmosphère, plans bois, les PCAET, ZFE,
 - diagnostics en air intérieur : projets « Aère-toi » et CMEI
 - accidents industriels dans cadre du dispositif d'urgence mutualisé
 - porter à connaissance / reporting européen
 - journées thématique Air Santé Climat Energie / Proposer des challenges citoyens
- Poursuivre la collaboration avec les acteurs de la santé et les collectivités sur les indicateurs de co-bénéfices air/santé
- Poursuivre le développement de la plateforme Trace sur les trajectoires des émissions Air Climat Energies avec l'Observatoire Climat
- Développer un outil d'exposition en temps réel en lien avec d'autres observatoires de l'air (application)
- Développer des indicateurs interactifs par le jeu (projet Life V Air) et par des calechettes actions/bénéfices
- Partager les recommandations Air et santé, pratiques sous forme d'infographies / Compléter les kits de communication pour les cibles relais
- Co-construire un support pédagogique air / eau / déchets / énergie et consolider notre offre pédagogique avec des circuits de l'air
- Cartographier les besoins de formation de nos partenaires
- Poursuivre le partenariat avec L'Air et Moi pour sensibiliser les jeunes et encourager leur engagement / Intervenir auprès des étudiants Post Bac

PERSPECTIVES 2023

RENFORCER NOTRE EXPERTIS

- Continuer à développer la prévision quotidienne de la qualité de l'air à J et J+1 sur toutes les communes de la région
- Tester l'intégration locale des données dans les cartographies de l'air modélisées : microcapteurs, émissions industrielles et maritimes, données du trafic en région
- Mettre en place la modélisation et prévision pollens
- Participer aux études quantitatives d'impacts sanitaires (EQIS) avec Santé Publique France
- Analyser et exploiter les données (inventaire des émissions 2020, particules et particules ultrafines, pesticides, ...)
- Mettre en place une nouvelle station sous influence trafic sur la MEL et rechercher un autre site sous influence trafic sur Creil
- Déployer les mesures (ammoniac, particules ultrafines, métaux, EC-OC carbone, BTX sous influence trafic, ...)
- Mesurer les perturbateurs endocriniens en lien avec les collectivités (CUD et CCHF)
- Réaliser une étude dans le métro lillois
- Organiser une campagne de mesures dans le sud-ouest de la région
- Participer aux évaluations des nouvelles techniques de mesures
 - challenge international des micro-capteurs avec Airparif
 - micro-capteurs pollens
- Favoriser de nouvelles plateformes d'observation (pollens 2.0, Signal'air, Pollin'air)
- Déposer un projet FEDER innovant

PERSPECTIVES 2023

S'ADAPTER ET S'ENGAGER

- Adapter le système qualité
 - Renouveler notre accréditation Cofrac ISO 17025 (2017) (portée disponible sur le site www.cofrac.fr sous le numéro 1-6343)
 - Poursuivre la dynamique des audits internes et externes
 - Concevoir le plan de transition d'adaptation du système qualité et sa gestion documentaire
 - Initier la révision des indicateurs en lien avec le projet associatif
 - Poursuivre l'acculturation des collaborateurs
- Réaliser l'état des lieux de la RSE d'Atmo Hauts-de-France / sensibiliser les collaborateurs à la démarche
- Fidéliser et attirer nos collaborateurs
 - Vidéo « découverte de nos métiers »
 - Com d'accueil des nouveaux arrivants
 - Liens avec les écoles ressources
 - Mise en place d'un baromètre de satisfaction des collaborateurs
 - 2 à 3 temps forts inspirants en interne
- Favoriser l'apprentissage et le tutorat / accompagner la montée en compétence / cartographier les compétences
- Piloter le Schéma Directeur des systèmes d'information
 - Assurer la disponibilité des outils au quotidien
 - Poursuivre le développement des outils (gestion documentaire qualité, ERP, ...)
 - Mettre en place les environnements tests
 - Faciliter la gestion de projet avec des outils ad hoc
- Piloter notre organisation, nos ressources et leur affectation
- Déposer un projet FEDER innovant

Atmo Hauts-de-France

Bâtiment Douai

Centre Vauban

199, rue Colbert

59800 Lille

—

Tél. 03 59 08 37 30

contact@atmo-hdf.fr

Abonnez-vous à nos bulletins
et retrouvez sur notre
site internet la qualité
de l'air près de chez vous,
ainsi que les alertes
pollution/pollens/accident

atmo-hdf.fr

