ENERGIE CLIMAT ARENE

IAU îledeFrance

AIRPARIF

L'Observatoire de l'air en Île-de-France

AGISSONS POUR LA QUALITÉ DE L'AIR :

UN ACCOMPAGNEMENT POUR LES COLLECTIVITÉS LOCALES FRANCILIENNES

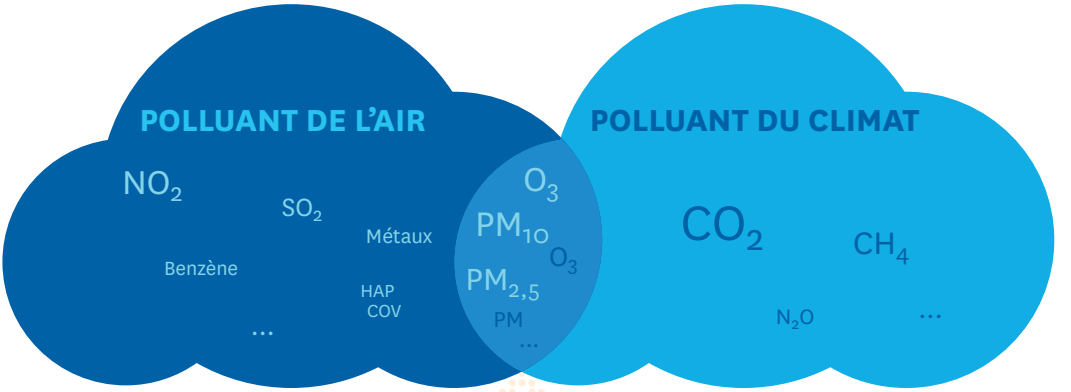
DIFFÉRENCE ENTRE POLLUANT DE L'AIR ET POLLUANT DU CLIMAT

Ces deux problématiques sont étroitement liées et ne doivent pas être considérées individuellement. En effet certaines mesures entreprises dans les 2 domaines peuvent être antagonistes. Les actions sur l'air sont généralement bénéfiques sur le climat mais l'inverse n'est pas toujours vrai.
Des solutions communes existent pour des bénéfices à la fois sur la qualité de l'air et le climat. Les effets de ses actions sont immédiats sur la qualité de l'air et la santé et sur le plus long terme pour le climat et l'environnement.

POLLUTION CHRONIQUE VS PICS

Les épisodes de pollution représentent quelques jours par an et nécessitent l'application de mesures d'urgence. La pollution chronique qui affecte l'air que nous respirons tout au long de l'année, impacte encore plus fortement notre santé. Elle nécessite la mise en place d'actions permanentes.

POLLUANTS DE L'AIR ET DU CLIMAT



SOURCES COMMUNES SUR LESQUELLES AGIR

Trafic

Élevage/Agriculture

Énergie fossile
(charbon, gaz, pétrole...)

Réactions chimiques, polluants secondaires

Chauffage

LA SITUATION EN ÎLE-DE-FRANCE

Les concentrations de polluants en Île-de-France diminuent depuis plusieurs années mais restent problématiques avec des dépassements importants des valeurs limites. Cinq polluants sont principalement concernés : le dioxyde d'azote (NO_2), les particules fines PM_{10} et $PM_{2,5}$, le benzène (C_6H_6) et l'ozone (O_3).
En 2016, plus de 1,4 millions de Franciliens sont toujours exposés à des niveaux de pollution qui ne respectent pas la réglementation.
Certains polluants de l'air sont aussi des polluants du climat et les sources de gaz à effet de serre et de polluants atmosphériques sont les plus souvent identiques, même si leur niveau de contribution peut être différent (chauffage, trafic, élevage/agriculture, industries…). D'où la nécessité d'une gestion intégrée de ces deux problématiques.

DIFFÉRENCE ENTRE ÉMISSION ET CONCENTRATION

Les **émissions** de polluants correspondent aux quantités de polluants directement rejetées dans l'atmosphère par les activités humaines

Les **concentrations** représentent la quantité de polluant que l'on respire et permettent de caractériser la qualité de l'air.

LA QUALITÉ DE L'AIR EN ÎLE-DE-FRANCE

15 000
litres d'air
respirés quotidiennement

10 200
le nombre annuel de décès prématurés* en
Île-de-France

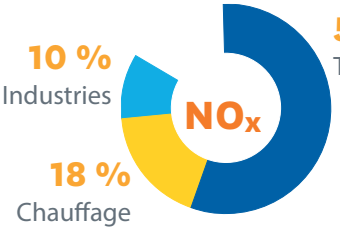
Bilan Airparif 2016

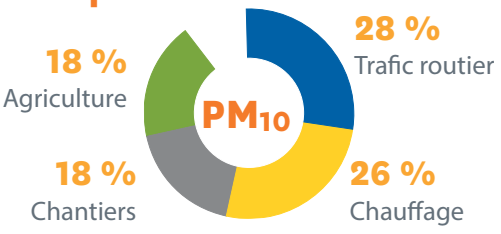
18
le nombre de jours de déclenchement de la procédure

1 400 000
Franciliens exposés à des niveaux de pollution ne respectant pas la réglementation

ce qui correspond à **1 Parisien sur 2**

Sources principales





Source : *Santé Publique France

ARENE ET AIRPARIF AU SERVICE DES COLLECTIVITÉS FRANCILIENNES

Airparif et l'ARENE accompagnent ensemble les collectivités pour l'intégration de la qualité de l'air dans les démarches et projets territoriaux.

AIRPARIF

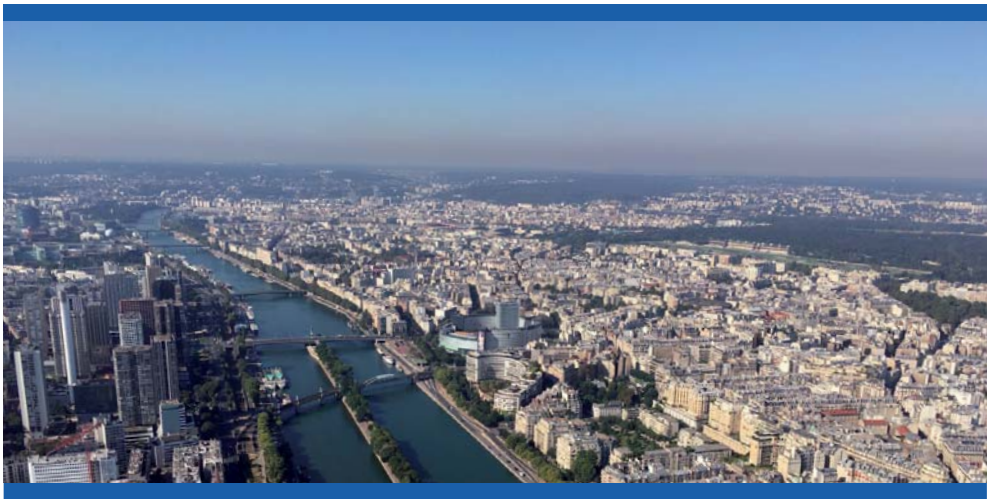
Grâce à son expertise, Airparif accompagne les collectivités dans la mise en place et le suivi de plans et d'actions pour une meilleure qualité de l'air. Notamment au travers de :

- La réalisation de diagnostics (Air, Climat, Énergie) pour les PCAET
- La formation et la sensibilisation
- Des conseils personnalisés sur les actions à entreprendre
- Des actions de communication
- L'évaluation des gains de plans envisagés
- Le suivi d'indicateurs pour mesurer les effets des actions mises en place

Airparif travaille également à l'échelle régionale sur le suivi des actions du Plan de Protection de l'Atmosphère et sur sa cohérence territoriale.

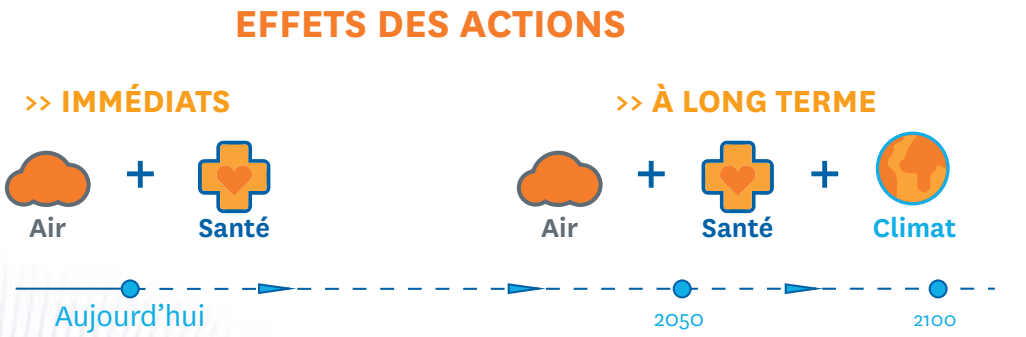
ARENE

L'ARENE Île-de-France accompagne les collectivités dans leurs démarches énergie climat pour faciliter la mise en place de politiques ambitieuses. Ses chefs de projet appuient élus et techniciens, de l'élaboration à la mise en œuvre de leurs projets territoriaux grâce, notamment, à des outils opérationnels éprouvés, des formations actions, des ateliers pratiques, le tout alimentant une base de retours d'expériences exemplaires.



TERRITOIRES : AGIR MAINTENANT POUR LA QUALITÉ DE L'AIR

Des actions sur la qualité de l'air pour des bénéfices sanitaires immédiats avec des co-bénéfices sur le climat, l'agriculuture, la biodiversité et l'économie.



ÉVALUER
LES ÉMISSIONS DU TERRITOIRE

- Réalisation de diagnostics
- Analyses des contributions actuelles et à venir des différents secteurs…

INFORMER
SES CONCITOYENS

- Développer la diffusion de l'information dans l'espace public (arrêts de bus, écoles, antennes administratives, postes…)
- Sur l'indice de qualité de l'air et les épisodes de pollution aussi bien que sur les actions prises dans le cadre de plans territoriaux (aménagements de voiries, création de pistes cyclables, d'aires de covoiturage…)

QUANTIFIER
LES GAINS DES ACTIONS PRÉVUES OU RÉALISÉES

- Réalisation de bilans/constats des actions prises et envisagées (évaluation de la mise en place de Zones à Circulation Restreinte…)
- Suivi d'indicateurs pendant l'application des plans

ACTIONS POUR L'AIR

PCAET
PLD
PLU
...

AGIR
SUR LES SOURCES ÉMETTRICES

- Faciliter les mobilités douces (création de voies vertes, aménagements, valorisation des transports collectifs…)
- Aider au renouvellement et à l'amélioration des équipements de chauffage (fond Air-bois…)
- Limiter les émissions grâce à la rénovation énergétique des bâtiments

ANIMER/SENSIBILISER
SON TERRITOIRE, SES CONCITOYENS, AGENTS, INDUSTRIES, ENTREPRISES, ASSOCIATIONS...

- Organisation de formations aux bons gestes pour les agents
- Expositions sur la qualité de l'air, les sources et l'impact de la pollution, documentations…
- Mise en place de challenges ou défis avec les citoyens, dans les écoles…

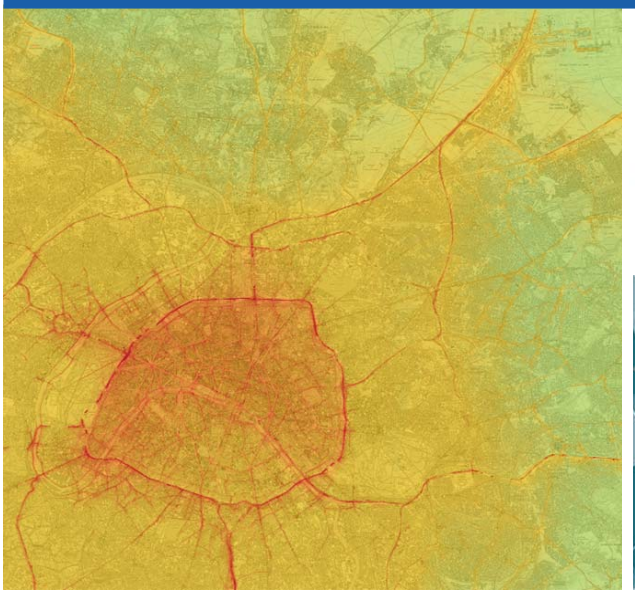
Leviers d'actions des élus

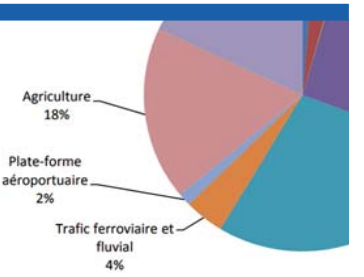
La qualité de l'air concerne toutes les collectivités. Elle peut être intégrée directement dans les Plans climat air énergie territoriaux mais aussi dans les autres plans locaux. Il s'agit d'impliquer tous les acteurs du territoire et les citoyens en menant des actions concrètes : opérations de sensibilisation au changement de comportements, développement de l'offre de transports en commun, baisse de la vitesse en ville, incitations aux modes de déplacements doux, aménagement durable du territoire... sont quelques-uns des leviers d'actions possibles.

PCAET Plan Climat Air Énergie Territorial - **PLD** Plan Local de Déplacement - **PLU** Plan Local d'Urbanisme

DES RESSOURCES À DISPOSITION DE CHAQUE TERRITOIRE

- Cahier technique « Intégrer la Qualité de l'Air dans les Plans Climat Air Énergie territoriaux »
- Connaissances de l'ensemble des sources des polluants et des gaz à effet de serre en Île-de-France
- Bilan annuel de qualité de l'air
- Cartes de pollution à haute résolution. Zoom à l'échelle de la rue
- Consommation et production d'énergie du ROSE (Réseau d'Observation Statistique de l'Énergie en Île-de-France)
- Indice qualité de l'air et prévisions notamment en cas d'épisode
- Statistiques annuelles
- Inventaire des outils pédagogiques et de sensibilisation au service des plans territoriaux





AIRPARIF ET L'ARENE, UNE EXPERTISE INTÉGRÉE : AIR, CLIMAT, ÉNERGIE

Airparif est l'Observatoire indépendant de la qualité de l'air en Île-de-France (association loi 1901), conformément à la Loi sur l'Air et l'utilisation rationnelle de l'Énergie.
Ses activités sont déclinées suivant trois axes :
Surveiller-Comprendre-Accompagner
L'expertise d'Airparif intègre des questions atmosphériques, climatiques, énergétiques et sanitaires. L'Observatoire accompagne les collectivités dans la mise en place d'actions par une approche globale, en intégrant ses problématiques en forte interaction pour une meilleure efficacité.

L'ARENE est le Département Énergie et Climat de l'IAU Île-de-France. Au service des élus et des acteurs territoriaux franciliens, elle les accompagne pour concevoir et mettre en œuvre leurs projets énergie climat. Favoriser la transition énergétique et son développement économique, promouvoir un cadre de vie agréable et durable, économe en énergie et peu émetteur de gaz à effet de serre, accompagner les plans climat air énergie territoriaux des collectivités, développer les énergies renouvelables et ses filières, sont quelques-uns des objectifs de l'ARENE.

AIRPARIF
L'Observatoire de l'air en Île-de-France

7 rue Crillon
75004 Paris
www.airparif.fr

@Airparif
facebook.com/Airparif.asso
partenariats@airparif.fr
01 44 59 47 64

ENERGIE CLIMAT ARENE
IAU îledeFrance

IAU Île-de-France
Département Énergie et Climat – ARENE
15 rue Falguière
75740 Paris cedex 15
www.areneidf.org

@ARENEIDF
facebook.com/areneidf
linkedin.com/company/arene-Île-de-France
www.areneidf.org/rss

novembre 2017
design graphique : Airparif-ARENE Île-de-France / crédits photographiques et infographies : Airparif