

L'Air, Notre bien le plus précieux!

Nos activités quotidiennes
**sont sources de pollution
en air extérieur et intérieur**

NOS DÉPLACEMENTS

Les transports : 1^{ère} source d'oxydes d'azote dans la région !

En Languedoc-Roussillon, les transports émettent :
72% des oxydes d'azote (NOx)
40% des gaz à effet de serre (GES)
25% des particules en suspension (PM)

- VOITURES, DEUX ROUES ET POIDS LOURDS
- TRAINS, BATEAUX ET AVIONS

NOS HABITATIONS

En région, 30% des particules en suspension (PM2,5) sont émises par le chauffage au bois !

En Languedoc-Roussillon, les habitations émettent :
39% des particules en suspension (PM2,5)
16% des gaz à effet de serre (GES)
4% des oxydes d'azote (NOx)

- PRODUITS D'HYGIÈNE ET D'ENTRETIEN
- CHAUFFAGE
- CUISSON
- BRÛLAGE DES DÉCHETS VERTS
- CONSTRUCTION

PM2.5

Particules en suspension inférieures à 2,5 microns

CO

MONOXYDE DE CARBONE

PESTICIDES

NH₃

AMMONIAC

SO₂

DIOXYDE DE SOUFRE

GES

GAZ À EFFET DE SERRE

NO_x

OXYDES D'AZOTE

COV

Composés organiques volatils

PM10

Particules en suspension inférieures à 10 microns

O₃

OZONE

C₆H₆

BENZÈNE

LES POLLUANTS DE L'AIR

NOTRE AGRICULTURE

L'agriculture : 1^{ère} source d'ammoniac dans la région !

En Languedoc-Roussillon, l'agriculture émet :
28% des particules en suspension (PM)
15% des gaz à effet de serre (GES)
9% des oxydes d'azote (NOx)

- CULTURE
- ÉLEVAGE
- ENGIN AGRICOLES

NOS INDUSTRIES

Notre région est peu industrialisée !

En Languedoc-Roussillon, l'industrie émet :
20% des gaz à effet de serre (GES)
35% des particules en suspension (PM)
11% des oxydes d'azote (NOx)

- PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ
- TRAITEMENT DES DÉCHETS
- AÉRONAUTIQUE, SANTÉ, CHIMIE, AGROALIMENTAIRE...

LE SAVIEZ-VOUS ? CHIFFRES CLÉS ...

- ➔ 1 trajet en voiture sur 2 est inférieur à 3 km !
- ➔ 99% des particules provenant du chauffage sont issues de la combustion du bois de chauffage.
- ➔ Brûler 50 kg de déchets verts émet autant de particules que 18 000 km parcourus avec une voiture à essence ! (Source : AIRAQ)

- ➔ Sur le trajet domicile - travail, c'est dans l'habitacle de mon véhicule que je suis le plus exposé aux polluants de l'air. À Montpellier, le mode de transport le moins exposé à la pollution de l'air est le tramway. (Étude : AIR LR)

WWW.AIR-LR.ORG

INFO@AIR-LR.ORG

/AIR_LR

APPLI

Exposition réalisée en partenariat



Exposition co-financée dans le cadre du contrat de Projets État-Région Midi-Pyrénées



L'Air, Notre bien le plus précieux!

La pollution de l'air a de nombreux impacts

SUR NOTRE ENVIRONNEMENT

Des impacts sur notre environnement et la dégradation de notre climat

SUR NOTRE SANTÉ

Des risques pour notre santé : la pollution de l'air est classée cancérigène par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

Influence de la météo

Dérèglement climatique
Contribution au phénomène d'effet de serre
Dégradation de la couche d'ozone

Dégradation des végétaux

Perturbation de l'équilibre et des mécanismes biologiques des organismes vivants

Pluies acides

Dégradation des bâtiments

Pollution de l'air intérieur

Contamination des sols et des aliments

Maux de tête, vertiges et troubles neurologiques

Irritations des yeux

Gènes olfactives

Maladies respiratoires

Allergies

Maladies cardiovasculaires

Crises d'asthme

Effets mutagènes et cancérigènes

Effets toxiques

Affections des fonctions rénales et hépatiques

Troubles de la reproduction



L'EXPOSITION QUOTIDIENNE EST PLUS NOCIVE QUE LES ÉPISODES DE POLLUTION !
CHAQUE JOUR, UN ADULTE RESPIRE EN MOYENNE 15 000 LITRES D'AIR !
UNE BAISSÉ ANNUELLE DE 5 µg/m³ SUR MONTPELLIER, NÎMES ET PERPIGNAN PERMETTRAIT D'ÉVITER PRÈS DE 200 DÉCÈS PRÉMATURÉS PAR AN

UN RISQUE POUR NOTRE SANTÉ, UN COÛT POUR LA SOCIÉTÉ !

EN FRANCE :

- ➔ 42 000 morts prématurées chaque année
 - ➔ 50 000 personnes sont atteintes d'une insuffisance respiratoire grave
 - ➔ 30% de la population présente une allergie respiratoire
 - ➔ 3,5 millions d'asthmatiques
 - ➔ Plus de 100 milliards d'euros par an de dommages sanitaires et économiques
- (Source : Commission d'enquête du Sénat 15/07/2015)

- ➔ Le droit de respirer un air qui ne nuise pas à sa santé est reconnu à chacun (Loi sur l'air, 1996)



WWW.AIR-LR.ORG
INFO@AIR-LR.ORG

[/AIR_LR](https://twitter.com/AIR_LR)
APPLI

Exposition réalisée en partenariat



Exposition co-financée dans le cadre du contrat de Projets État-Région Midi-Pyrénées

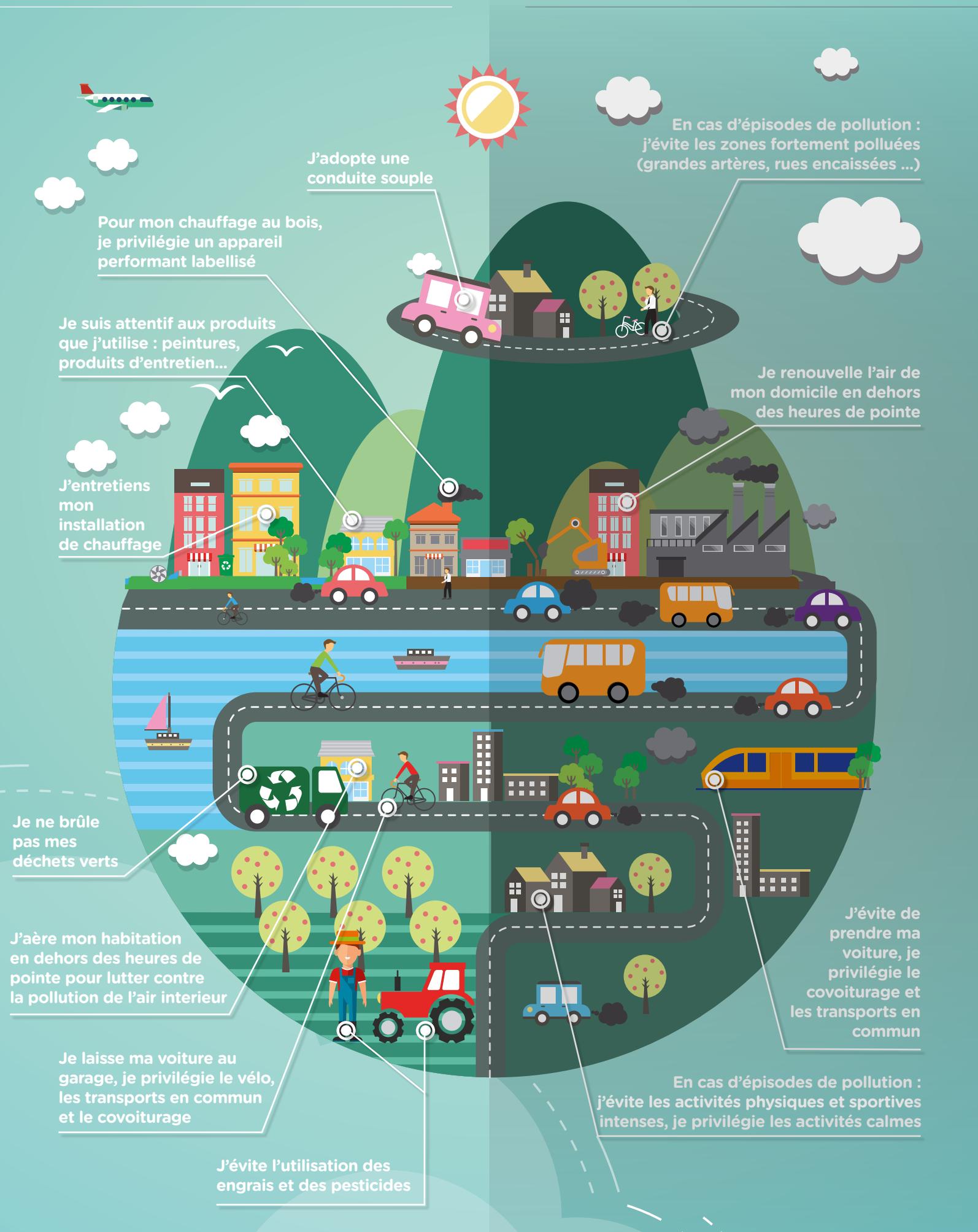


L'Air, Notre bien le plus précieux!

Agir ensemble pour améliorer la
qualité de l'air et protéger notre santé !

J'ADOpte LES BONNES PRATIQUES !

AU QUOTIDIEN ET EN CAS D'ÉPISODES DE POLLUTION



JE RESTE INFORMÉ AU QUOTIDIEN SUR LA QUALITÉ DE L'AIR

- ➔ Les **prévisions** de la qualité de l'air
- ➔ Les **actualités** de la qualité de l'air dans ma région
- ➔ L'**inventaire** des sources de pollution de l'air

- ➔ Les **mesures** en temps réel et les **alertes** de pollution
- ➔ Les **publications** et les **rapports d'études**
- ➔ Le **bulletin quotidien** de la qualité de l'air près de chez moi

WWW.AIR-LR.ORG

INFO@AIR-LR.ORG

/AIR_LR

APPLI

Exposition réalisée en partenariat



Exposition co-financée dans le cadre du contrat de Projets État-Région Midi-Pyrénées

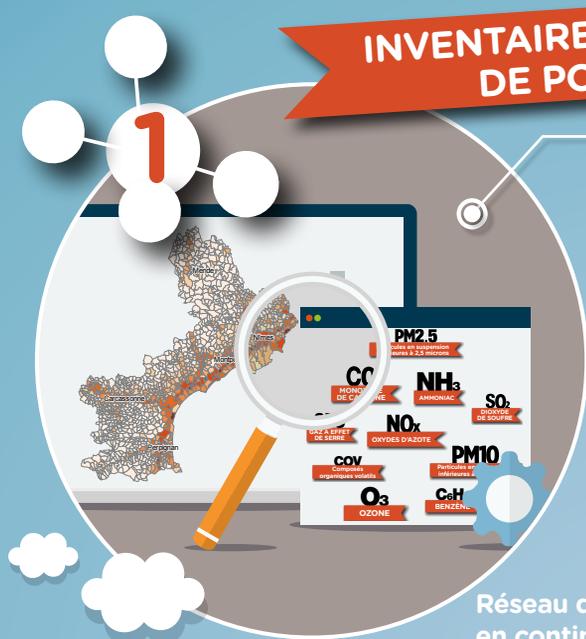


L'Air, Notre bien le plus précieux!

Notre Air est **sous surveillance**

3 OUTILS COMPLÉMENTAIRES POUR SURVEILLER L'AIR 24H/24 7J/7

1 INVENTAIRE DES SOURCES DE POLLUTION



L'inventaire recense, en tout point du territoire, les sources de pollution dans l'atmosphère pour une trentaine de polluants, selon 6 secteurs d'émission : transports routiers, transports non routiers, agriculture et nature, industrie, production et distribution d'énergie, résidentiel et tertiaire

INVENTAIRE ÉNERGIE DIAGNOSTIC POLLUANTS ÉMISSIONS

2 RÉSEAU DE MESURES

Réseau de stations de mesure en continu (24h/24) implantées dans des lieux représentatifs des différents types de pollution (urbaine, rurale, proximité du trafic routier...)

Stations mobiles temporaires permettant de réaliser des études ponctuelles spécifiques



La modélisation permet de scénariser et d'étudier la répartition des polluants sur un territoire, d'acquérir une meilleure compréhension des phénomènes locaux de pollution, d'anticiper les épisodes de pollution et de calculer l'exposition des populations

ÉVALUER SCÉNARISER SIMULER MESURER CONSEILLER PRÉVENIR

3 MODÉLISATIONS ET PRÉVISIONS



LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR EN CHIFFRES CLÉS

- ➔ Près de **27 000 km²** surveillés
- ➔ **23** stations de surveillance de la qualité de l'air
- ➔ + de **60** analyseurs
- ➔ **3** stations mobiles
- ➔ **35** polluants recensés dans l'inventaire régional des sources de pollution
- ➔ **Plusieurs dizaines** de polluants mesurés dont **15** réglementés
- ➔ **1** plateforme de modélisation et de prévision **inter régionale**
- ➔ **3** plateformes de modélisation **urbaine**

WWW.AIR-LR.ORG
INFO@AIR-LR.ORG

/AIR_LR
APPLI

Exposition réalisée en partenariat



Exposition co-financée dans le cadre du contrat de Projets État-Région Midi-Pyrénées



L'Air, Notre bien le plus précieux!

Tous **acteurs** et **partenAIRes** pour
une meilleure qualité de l'air !

LA LOI REND OBLIGATOIRE LA SURVEILLANCE DE L'AIR, CONFIEE PAR L'ÉTAT AUX ASSOCIATIONS AGRÉES DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR, QUI ASSURENT LEURS MISSIONS AVEC LE CONCOURS DES COLLECTIVITÉS ET PARTENAIRES LOCAUX (LOI SUR L'AIR, 1996)

MISSIONS DE L'ASSOCIATION AGRÉE POUR LA SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE L'AIR



CONCERTER

Recenser les besoins, conseiller, aider et former nos partenaires pour faciliter leurs décisions (simulation, indicateurs, évaluation des actions...)



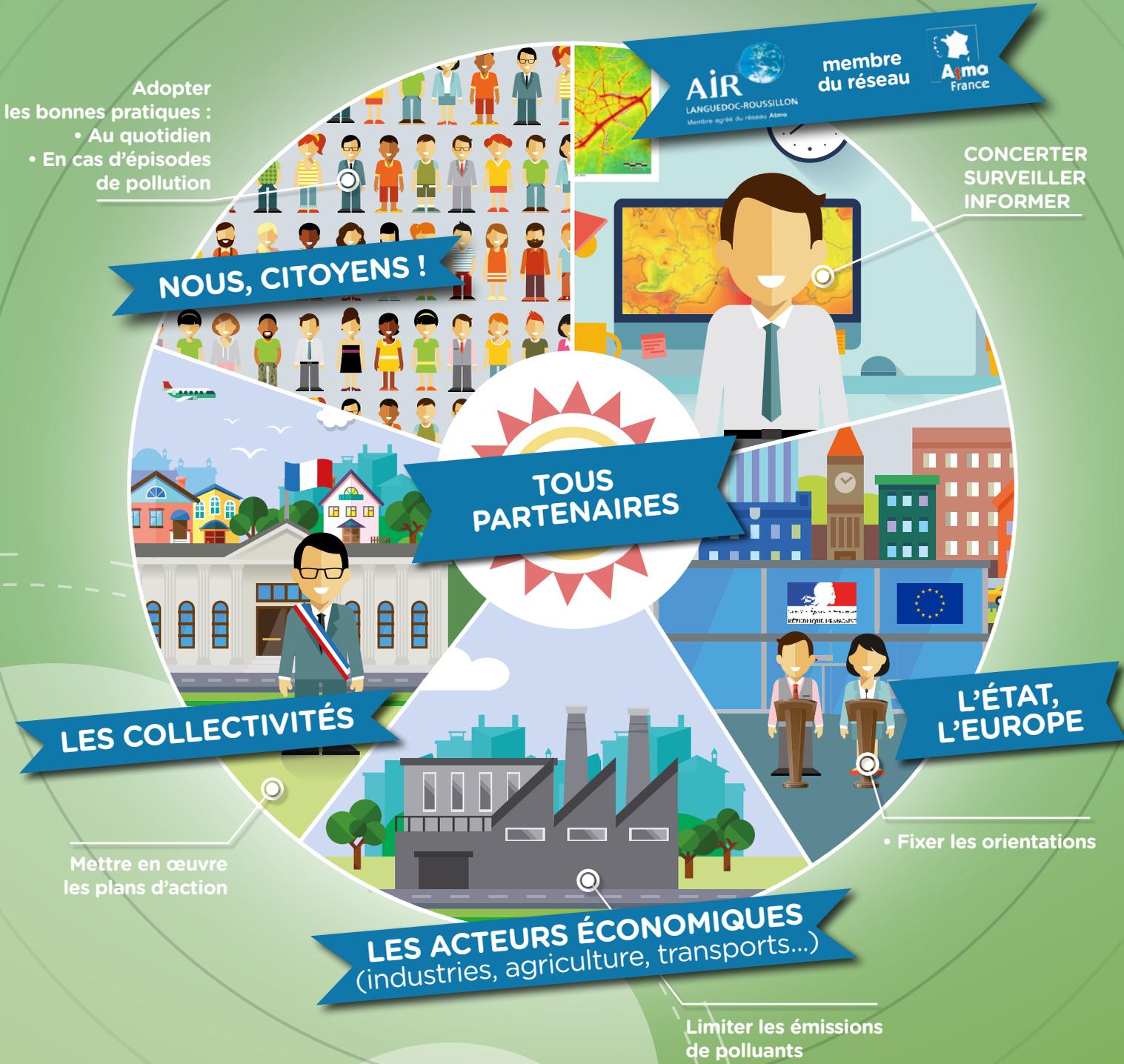
SURVEILLER

Mesurer et évaluer les polluants atmosphériques. Étudier et comprendre les phénomènes de pollution atmosphérique et informations utiles



INFORMER

Produire des données et informations utiles en toute transparence et accessibles à tous



LA QUALITÉ DE L'AIR, EN TOUTE INDÉPENDANCE ET TRANSPARENCE !

➤ AIR Languedoc-Roussillon est l'association agréée par le Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie pour évaluer la qualité de l'air sur l'ensemble de la région Languedoc-Roussillon

➤ AIR Languedoc-Roussillon est une association composée de quatre collèges : État, Collectivités, Industriels, Associations et personnalités qualifiées. Une gouvernance partagée et un financement multipartite sont gage d'indépendance et de transparence !

WWW.AIR-LR.ORG
INFO@AIR-LR.ORG

/AIR_LR
APPLI

Exposition réalisée en partenariat



Exposition co-financée dans le cadre du contrat de Projets État-Région Midi-Pyrénées

