

L'air sous surveillance

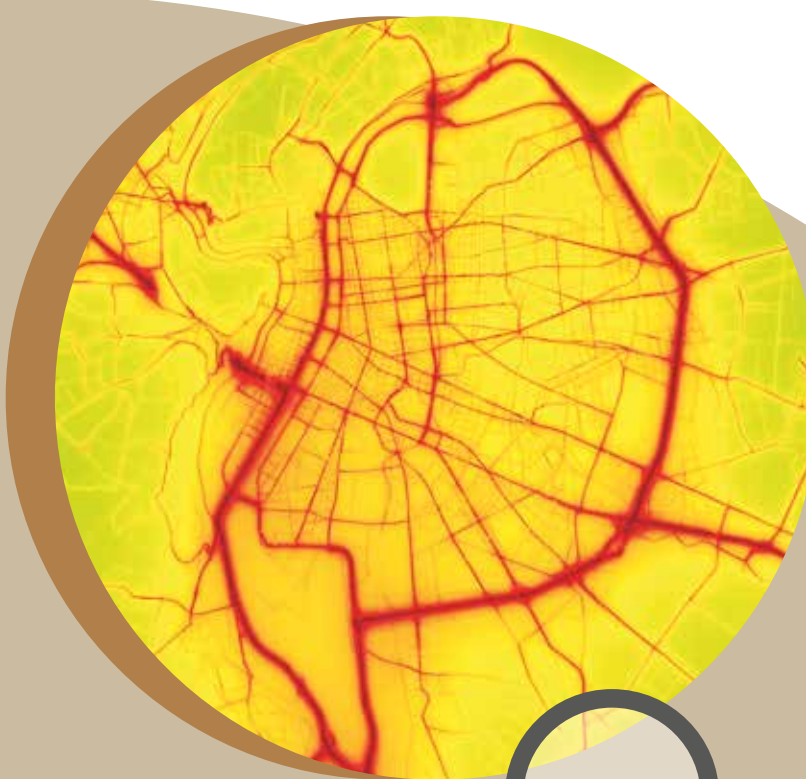
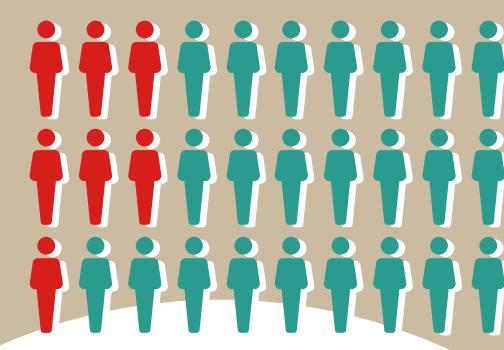
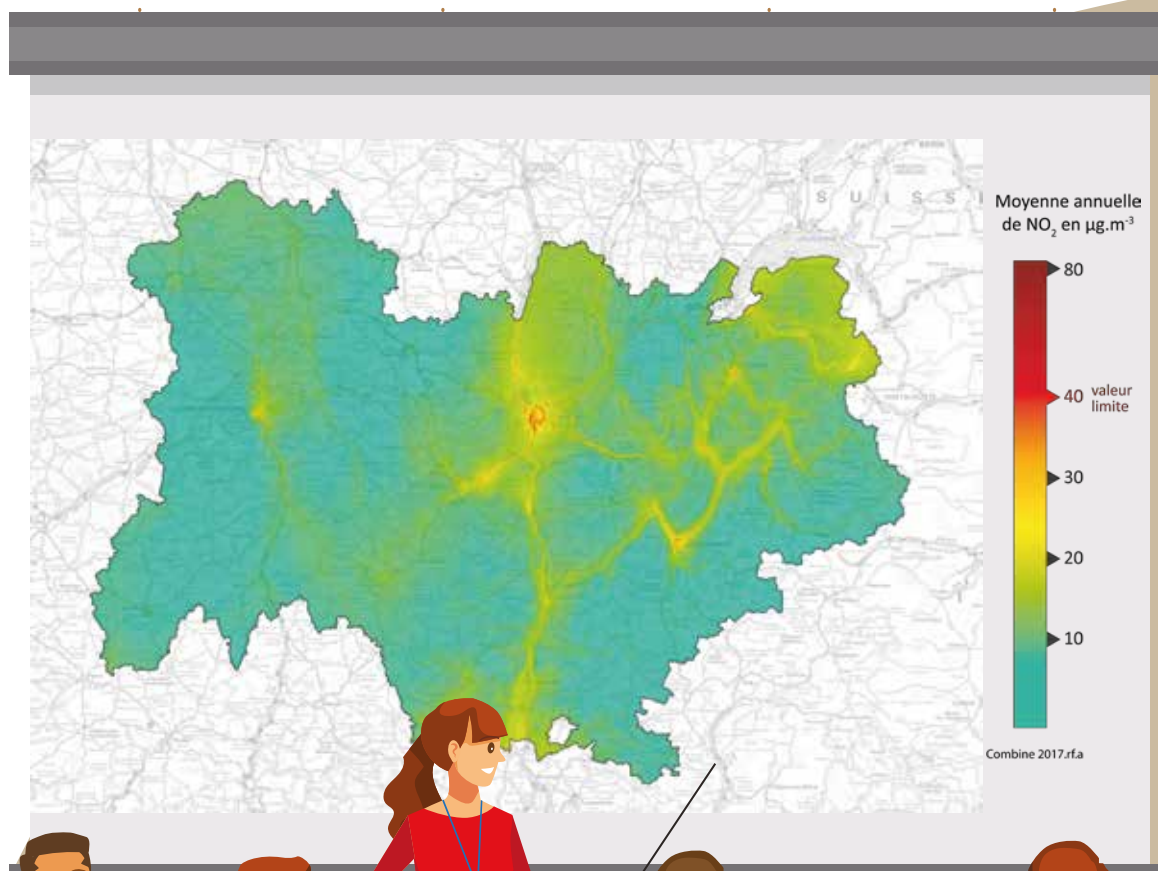
Atmo Auvergne-Rhône-Alpes dispose d'un écosystème d'outils et de méthodes spécifiques pour mesurer, analyser et diffuser l'état la qualité de l'air dans la région.

0100010
1010100
010000
010000

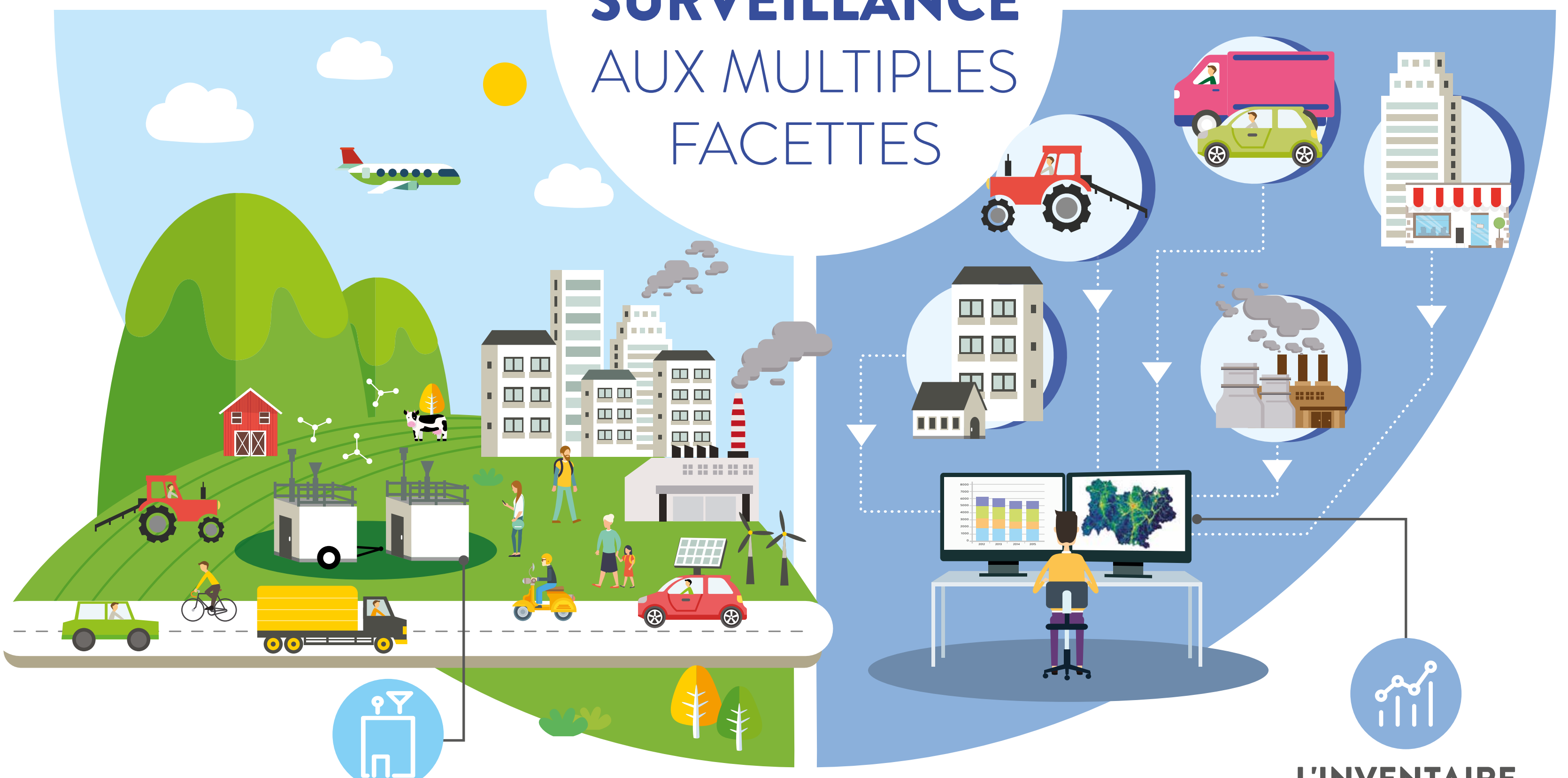
LES OUTILS DE MODÉLISATION

Ils étudient et scénarisent la répartition des polluants sur un territoire dans l'espace et dans le temps. Ils permettent notamment de prévoir les épisodes de pollution, d'estimer l'exposition des populations et d'évaluer l'efficacité des actions mises en place pour la qualité de l'air.

Mesures Météorologie Topographie Émissions



UNE CHAÎNE DE SURVEILLANCE AUX MULTIPLES FACETTES



LE RÉSEAU DE MESURES

Les stations fixes mesurent la qualité de l'air en temps réel 7j/7 et 24h/24 pour la majorité des polluants et permettent de valider les cartographies. Elles sont implantées dans des lieux représentatifs de différents environnements (urbain, périurbain, rural et de différentes influences, proximité du trafic routier ou industrielle...) afin d'appréhender au mieux l'exposition réelle des populations. En complément, des stations mobiles sont déployées pour réaliser des études ponctuelles spécifiques.

L'INVENTAIRE DES SOURCES DE POLLUTION

Il recense en tout point de la région, les sources de pollution dans l'atmosphère. Il permet de dresser un diagnostic environnemental des territoires en identifiant la contribution de chaque secteur d'activité pour les polluants surveillés.



Les micro-capteurs, une technologie innovante

Petits et facilement connectables, ces micro-capteurs intéressent divers publics comme les collectivités qui équipent déjà certains équipements publics ou les citoyens qui souhaitent expérimenter par eux-mêmes la mesure de qualité de l'air. Si on ne peut leur accorder, pour l'instant, le même niveau de confiance que les méthodes de mesure de référence, les micro-capteurs constituent une réelle opportunité pour compléter le dispositif de surveillance et sensibiliser les citoyens.



Découvrez
les coulisses d'une station de mesure de la qualité de l'air navigation virtuelle à 360 degrés